

MERZ | STROMVERTEILER

POWER WIE MAN SIE BRAUCHT

2017 / 2018

Die technischen Angaben in unseren Katalogen und Druckschriften werden aufgrund langer Erfahrungen mit größter Sorgfalt verfasst, können aber nur unverbindlich beraten. Keine Haftung für eventuelle Druckfehler und Irrtümer. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Maß- und Gewichtsangaben sind Richtwerte. Jede Art des Nachdruckes, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Technische Anfragen, Anforderungen von Katalogen, Preislisten und Angeboten richten Sie bitte an:



MERZ GMBH

Kernerstraße 15 · D-74405 Gaildorf
Tel. +49 7971 252-0 · Fax +49 7971 252-350
www.merz-elektro.de · merz@merz-elektro.de

IHR DIREKTER DRAHT ZU UNS:

Finden Sie schnell Ihren passenden Ansprechpartner für Ihr Anliegen:

Eine Übersicht der Betreuungsgebiete und die Kontaktinformationen zu unserem Vertriebs- und Beraterteam finden Sie auf Seite 18 und 19.

Inhaltsverzeichnis

Seite 4	Wichtige Infos	0
Seite 20	Anschlussverteilerschränke AVEV	1
Seite 34	Anschlussschränke A	2
Seite 46	Anschluss- und Anschlussverteilerschränke Versorgungsgebiet „Vattenfall“	3
Seite 52	Gruppen- und Hauptverteiler GV/HV	4
Seite 62	Kran- und Tunnelverteiler V/VEV <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kranverteiler ▪ Tunnelverteiler 	5
Seite 68	Verteilerschränke V/VEV <ul style="list-style-type: none"> ▪ V/VEV/KG (im Kompaktgehäuse) ▪ V/VEV Standard 	6
Seite 92	Container- und Beleuchtungsverteiler	7
Seite 100	Modulverteiler „Easy“	8
Seite 110	Modulare Baustromverteiler MOV/MOE	9
Seite 118	Verteiler für Subunternehmer	10
Seite 124	Endverteilerschränke EV <ul style="list-style-type: none"> ▪ EV/KG (im Kompaktgehäuse) ▪ EV Standard 	11
Seite 136	Kleinverteiler <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">a) Steckdosenverteiler SVP <li style="width: 50%;">e) PRCD-S+ <li style="width: 50%;">b) Steckdosenverteiler SVPK <li style="width: 50%;">f) Kabelrollen <li style="width: 50%;">c) Steckdosenverteiler SVG <li style="width: 50%;">g) Steckdosenverteiler mobil aus Kunststoff <li style="width: 50%;">d) Steckdosenverteiler SVE <li style="width: 50%;">h) Starke Lösungen von PC ELECTRIC 	12
Seite 204	Trafoanlagen	13
Seite 210	Edelstahlverteiler <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▪ EAV-Aufputzverteiler <li style="width: 50%;">▪ ESV-Standverteiler <li style="width: 50%;">▪ EUV-Unterputzverteiler <li style="width: 50%;">▪ EPR-Energiepoller 	14
Seite 218	Ersatzteile und Zubehör	15
Seite 222	Knowledge <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▪ Normen, Vorschriften und Regeln <li style="width: 50%;">▪ Planung der Baustromversorgung <li style="width: 50%;">▪ Projektierung von Baustromanlagen <li style="width: 50%;">▪ Anlagen mit Frequenzumrichtern 	16
Seite 226	Prüftechnik <ul style="list-style-type: none"> a) das modulare Prüftechniksystem MAS b) MERZBOX 	17





Power, Sicherheit & die große Freiheit!

SCHRANKBAU NACH WUNSCH

Auch das ist bei MERZ möglich: Wir bauen Ihren Schalt-schrank wie Sie ihn gerne hätten! Sowohl bei der Material-art (Stahl-, Edelstahl-, Riffel- oder Aluminiumblech) als auch bei der Materialstärke (von 1 bis 4mm) haben Sie eine große Auswahlfreiheit. Auch ob die Ausführung des Untergestells gerade, ausgestellt oder sogar fahrbar sein soll orientiert sich an Ihren Bedürfnissen!



MODULARE INTELLIGENZ

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Bestückungsmodulare, mit denen Sie sich Ihren Stromverteiler komplett nach Ihren Ansprüchen zusammenstellen können. Selbstverständlich liegt bei dieser Lösung unser Praxisfokus auf einem rasanten Modulwechsel. So können Sie beispielsweise unseren Modulverteiler „EASY“ jederzeit ganz einfach auf die Anforderungen Ihrer Baustelle anpassen!



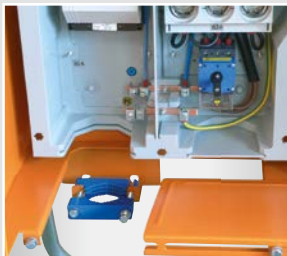
FREIE FARBWahl

Wir fertigen Ihre Baustromverteiler mit robuster, umwelt-schonender Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben. Prägen Sie Ihr eigenes Corporate Erscheinungsbild auf Ihren Baustellen!



SIMPLE ANSCHLUSSTECHNIK

Unsere einfache Anschluss-technik spart Kosten und viel Mühe. Kein umständliches, zeitraubendes Einfädeln, Verbiegen oder auf den Boden legen mehr: Unsere Lösung am Gehäuseboden und mit der schwenkbaren Kabelschelle wird jeder Elektriker lieben und ist ruck zuck fertig!



PRAXISOPTIMIERUNG

Viele tausend produzierte Stromverteiler, das Feedback von den Menschen, die damit tagtäglich arbeiten und unsere Lust zur Weiterentwicklung bringen einfache, flexible und clevere Lösungen hervor, die in der Praxis unschlagbar sind!





QUALITÄTSSICHERNDE EINZELPRÜFUNG

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler bei MERZ vor der Auslieferung eine Stückprüfung. Diese umfasst die allgemeine Sichtprüfung, eine Isolationsprüfung, eine Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung wie auch die Prüfung der durchgehenden Schutzleiterverbindung und der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen. So bekommen Sie bei MERZ immer herausragende Qualität!



DAS MERZ MODULLEISTEN-SYSTEM ...

- verleiht Ihnen ein bisher nicht erreichtes Maß an Flexibilität!
- macht die MERZ Baustromverteiler zur wahren Powerbox: schneller Anschluss, flexible Handlungsmöglichkeiten, rasanter Modulwechsel, hohe Betriebssicherheit, absolute Servicefreundlichkeit und eine einfache Handhabung in der Praxis!
- schenkt Ihnen die Freiheit, Ihre Baustromverteiler selbst so zu konfigurieren, dass Sie jederzeit auf unterschiedliche oder sich verändernde Anforderungen souverän reagieren können!

Selbstverständlich bieten wir Ihnen ebenso die bewährten Standardlösungen, die Sie aus dem Stehgreif sofort verwenden können. Bei unserer schnellen Lieferzeit können Sie so beinahe schon gestern loslegen!

BESTÜCKUNG



- 16A 5p 400V 6h
- 32A 5p 400V 6h
- 63A 5p 400V 6h
- 125A 5p 400V 6h
- Schuko 250V

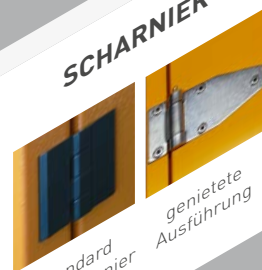
GEHÄUSETYP

	h x b x t
M-AVEV Gehäuse	970x710x360mm
M-AVEV Gehäuse	970x850x360mm
M-AVEV Gehäuse	970x1000x480mm
M-AVEV Gehäuse	970x1300x480mm
M-A Gehäuse	970x500x285mm
M-EV_KG Gehäuse	670x635x360mm
M-EV Gehäuse	635x500x360mm
M-Sonder	nach Kundenwunsch

GEHÄUSEMATERIAL

- Stahl senzimiervverzinkt
- Edelstahl 1.4301 =V2A
- Edelstahl 1.4404 =V4A
- Aluminium

SCHARNIER



Standard Klippscharnier

genietete Ausführung

Auch für unsere Eventverteiler bieten wir individuelle Sonderlösungen.

EVENT

1

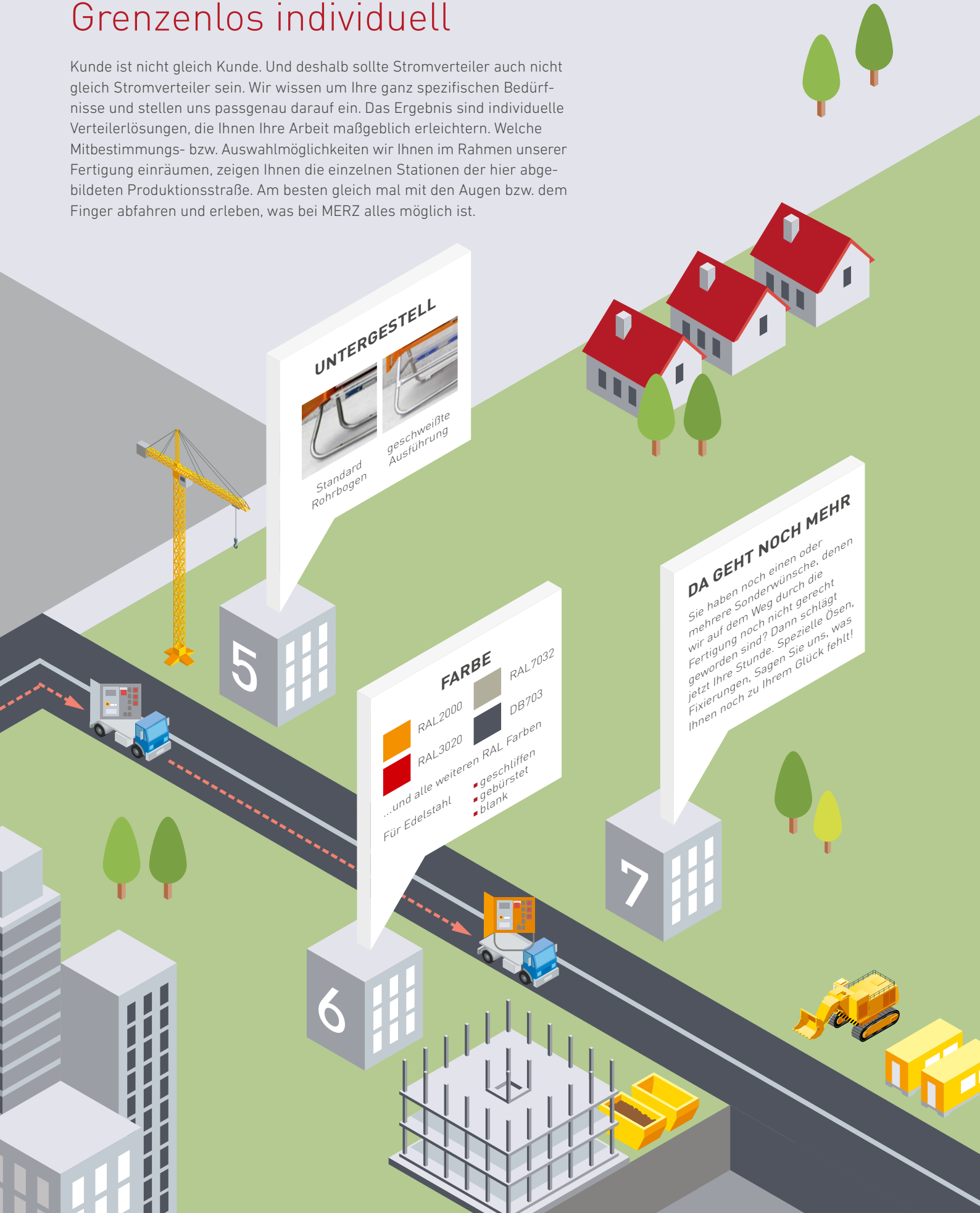
2

3

4

Grenzenlos individuell

Kunde ist nicht gleich Kunde. Und deshalb sollte Stromverteiler auch nicht gleich Stromverteiler sein. Wir wissen um Ihre ganz spezifischen Bedürfnisse und stellen uns passgenau darauf ein. Das Ergebnis sind individuelle Verteilerlösungen, die Ihnen Ihre Arbeit maßgeblich erleichtern. Welche Mitbestimmungs- bzw. Auswahlmöglichkeiten wir Ihnen im Rahmen unserer Fertigung einräumen, zeigen Ihnen die einzelnen Stationen der hier abgebildeten Produktionsstraße. Am besten gleich mal mit den Augen bzw. dem Finger abfahren und erleben, was bei MERZ alles möglich ist.



UNTERGESTELL

Standard Rohrbogen

geschweißte Ausführung

5

FARBE

RAL2000

RAL3020

...und alle weiteren RAL Farben

Für Edelstahl

RAL7032

DB703

geschliffen

gebürstet

blank

6

DA GEHT NOCH MEHR

Sie haben noch einen oder mehrere Sonderwünsche, denen wir auf dem Weg durch die Fertigung noch nicht gerecht geworden sind? Dann schlägt jetzt Ihre Stunde. Spezielle Ösen, Fixierungen. Sagen Sie uns, was Ihnen noch zu Ihrem Glück fehlt!

7

Die Heimat professioneller Stromverteilung

Die MERZ GmbH bietet Ihnen die Verteilertechnologie für vielbeschäftigte Macher! Mit unserem Engineering-Know-how ermöglichen wir es Ihnen, sich sorgenfrei auf Ihre Stärke zu konzentrieren. Wir fertigen seit nahezu 60 Jahren Baustromverteiler und gelten mittlerweile in der Branche als der Praxisexperte mit dem Original.

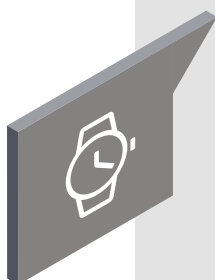
Zu unseren Kunden zählen Bauunternehmen, Veranstaltungstechniker und Kommunen. Ihnen allen halten wir den Rücken frei, in dem wir unsere technisch ausgereiften Produkte nicht

nur individuell auf ihre Anforderungen abstimmen und zeitnah liefern, sondern auch anschließen, am Laufen halten, warten, bei Bedarf erweitern und vieles mehr.

Unsere Produktpalette umfasst ein komplettes Programm qualitativ hochwertiger Verteilertechnik mit der Sie sicher, schnell und zuverlässig jeder Herausforderung gewachsen sind. Von Lösungen für kleine Baustellen bis zur Großbaustelle bieten wir Ihnen ein Spektrum, das es Ihnen ermöglicht Großes zu erschaffen!

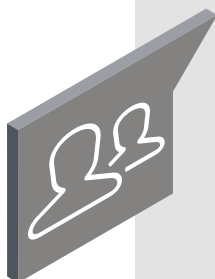


Ihre Vorteile mit MERZ als Partner:



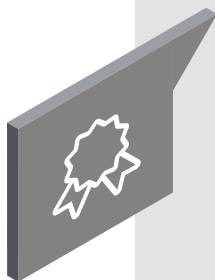
AGIL, FLEXIBEL UND REAKTIONSSCHNELL

Die MERZ GmbH gilt als besonders flexibler Partner für das Baugewerbe und für Eventtechnik dank der eigenen Produktion mit hoher Fertigungstiefe inklusive hauseigener Blechverarbeitung. Die flexiblen Anschluss- und Bestückungsmöglichkeiten und die Möglichkeit zur schnellen Nach- oder Umrüstung schenken Ihnen die größtmögliche Freiheit.



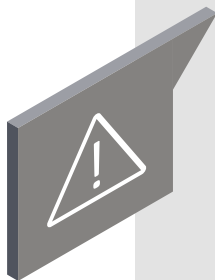
KUNDENORIENTIERUNG

Unser Fokus: eine konsequente Kundenorientierung! Im Zentrum stehen Sie und Ihre Bedürfnisse. Deswegen haben Sie bei uns auch die Möglichkeit, Ihre Baustromverteiler nach Wunsch zu fertigen zu lassen. Wir beraten Sie in einem ehrlichen, partnerschaftlichen Dialog und entwickeln mit Ihnen das Lösungskonzept, das zu Ihren Aufgaben passt.



WIRTSCHAFTLICHKEIT UND QUALITÄT

Hochwertige Materialien, kompetente Mitarbeiter und eine präzise Fertigung am Standort Deutschland gewährleisten unseren hohen Qualitätsstandard. Das und ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis sind ein wesentlicher Grund für die hohe Wirtschaftlichkeit unserer Produkte. Unsere Stromverteiler zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer und eine robuste Konstruktion aus. Dadurch entstehen, wenn überhaupt, nur geringe Folgekosten und weniger Ausfallzeiten bei Ihrer Arbeit. Qualität aus deutscher Fertigung zahlt sich aus!



SICHERHEIT

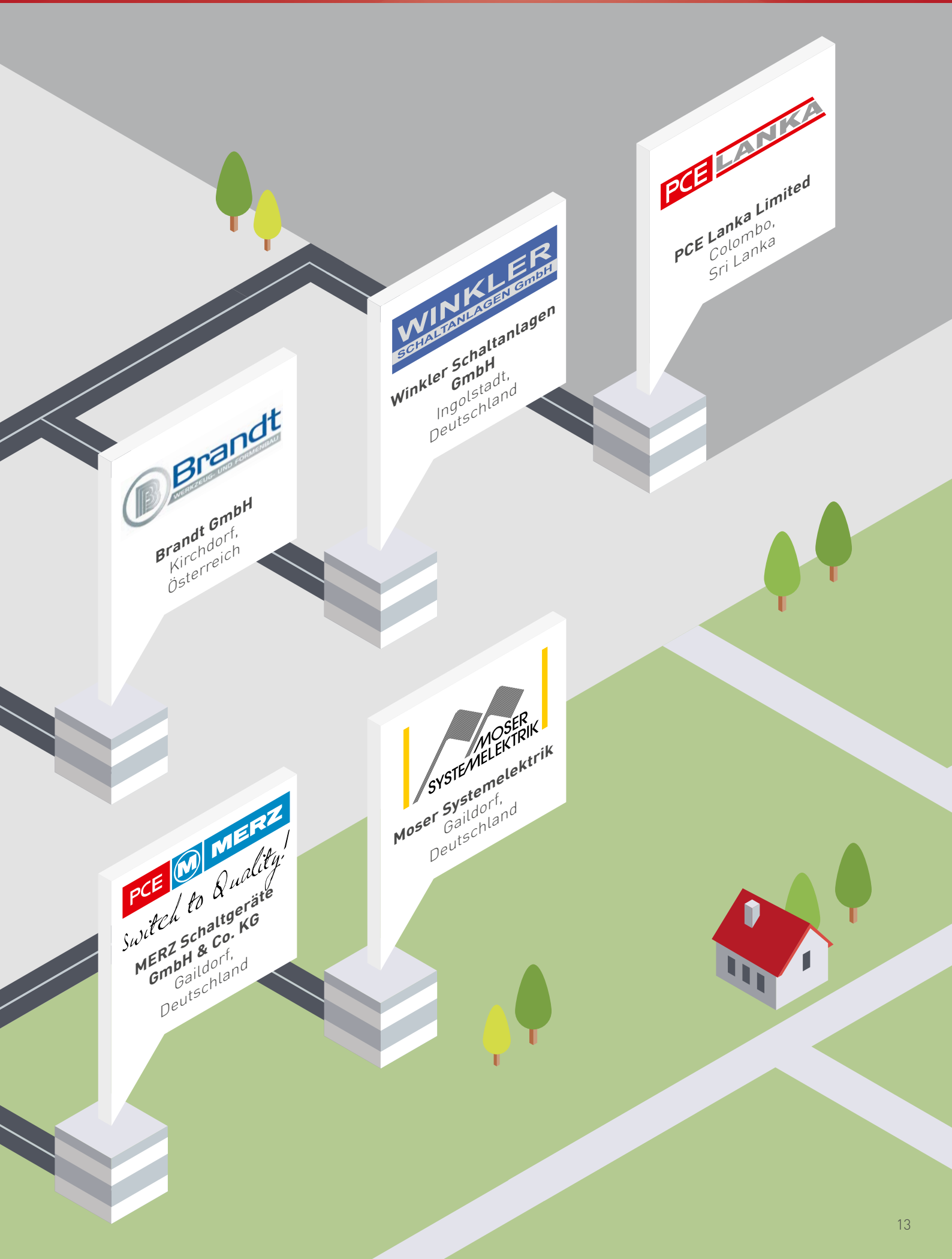
Wir sorgen für eine hohe Betriebs- und Funktionssicherheit unserer Stromverteiler, eine absolute Praxistauglichkeit und die Einhaltung nationaler und internationaler Sicherheitsbestimmungen und Normen. (Weitere Infos dazu finden Sie im Wissensteil ab Seite 222.) Eine moderne Fertigung, hochwertige Materialien und eine kompromisslose Qualitätssicherung gewährleisten zuverlässige Produkte in ausgezeichneter Qualität. Die langjährige Zufriedenheit unserer Kunden und das kontinuierliche Wachstum des Unternehmens sind Belege dafür.

Die Familie elektrischen Know-hows

Seit 2005 ist die MERZ GmbH ein Unternehmen der PCE-Gruppe und reiht sich damit in eine Unternehmensfamilie ein, die international für Industrie, Infrastruktur, Veranstaltungstechnik, Baugewerbe und nicht zuletzt für Wettbewerber Maßstäbe setzt.

Diese systemische Unternehmensorganisation hält für uns wertvolles Potenzial bereit: Unsere Produkte, unsere Fertigung und unser Service profitieren von den Synergieeffekten. Ihr Vorteil: Sie kommen mit unseren Systemen zur Stromverteilung in den Genuss von der Leistungsfähigkeit und dem Know-how einer ganzen Unternehmensgruppe.





Unter einem Dach: ein cleveres Leistungsspektrum

MERZ STROMVERTEILUNG

MERZ ist die Premiummarke für Bauunternehmer, Veranstaltungstechniker und Kommunen, die unter Einsatz höchst robuster und zuverlässiger Stromverteiler Großes auf die Beine stellen möchten.

Produkte ab Seite 20



MERZ BLECHTECHNIK

Als strategischer Systemlieferant entwickeln und fertigen wir Produktlösungen für kleine, mittlere und große Unternehmen. Sämtliche Aufträge erledigen wir in kurzer Zeit zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

www.merz-elektro.de/Blechtechnik



MERZ PRÜFTECHNIK

Wir bieten Ihnen ein ausgereiftes Produktprogramm zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln. Im Bereich der Reparatur- und Wiederholungsprüfungen für elektrische Geräte begegnen wir den höchst unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden mit der jeweils optimalen Produktlösung.

Weitere Infos auf Seite 226



MERZBOX

Im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern von Transportboxen verfügt MERZ über den großen Vorteil einer eigenen Blechtechnik. Als Spezialist fertigen wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit höchst widerstandsfähige Transportboxen, die exakt Ihren Anforderungen entsprechen.

Weitere Infos auf Seite 240



MERZ SCHALTGERÄTE

Vom Nockenschalter über Hauptschalter bis zum DC-Schalter – bei unserer Tochter MERZ Schaltgeräte GmbH + Co. KG finden Sie eine große Auswahl an MERZ Schaltgeräten.

www.schaltgeraete.merz-elektro.de



PC ELECTRIC

Der Mutterkonzern PC Electronic GmbH in Österreich ist Entwickler und Hersteller von CEE-Industriesteckvorrichtungen und Verteilern. Das Unternehmen ist mit einer Exportquote von ca. 80% Garant für internationales Know-how in globalen Märkten und für ein außerordentlich hohes Qualitäts- und Innovationsniveau.

Weitere Infos auf Seite 200



MOSER SYSTEMELEKTRIK

Moser ist Ihr Partner für moderne und zukunftsfähige Anschluss-technik im Innen- und Außenbereich mit dem besonderen Know-how zur Unterflurtechnik und PIT-Systemen für Flughäfen. Die Moser Systemelektrik GmbH ist seit 2013 ebenfalls ein Unternehmen der PCE-Gruppe und organisatorisch direkt der MERZ GmbH als Tochtergesellschaft zugeordnet.

www.moser-systemelektrik.de



Das Fundament unserer Arbeit

Um unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern ein Höchstmaß an Qualität und gleichzeitig eine kontinuierlich positive Weiterentwicklung garantieren zu können, haben wir uns strengen Qualitätsgrundsätzen verschrieben und zudem weite Bereiche unseres Managements systematisch zertifiziert.



UNSERE QUALITÄTSGRUNDSÄTZE

- Der Kunde steht im Mittelpunkt! Ihm bieten wir erstklassige Produkte und Dienstleistungen, die seine Anforderungen erfüllen bzw. übertreffen. Er erhält das richtige Produkt termingerecht in der richtigen Menge an den richtigen Ort.
- Im Rahmen des internen Qualitätsmanagements werden unsere Prozesse und Strukturen stetig überprüft und verbessert. Damit sorgen wir für höchste Effizienz und somit volle Kundenzufriedenheit.
- Wir gewährleisten die Qualität der zugelieferten Materialien, Handelswaren und Betriebsmittel durch eine sorgfältige Auswahl, Beurteilung und Betreuung unserer Lieferanten.
- Risiken, die mit der Entwicklung, der Herstellung, dem Vertrieb und der Anwendung unserer Produkte und Leistungen verbunden sind, erkennen und berücksichtigen wir. Wenn notwendig, informieren wir unsere Kunden und Lieferanten rechtzeitig und umfassend darüber.
- Wir achten auf einen umweltverträglichen, effizienten Ressourceneinsatz und im besonderen Maße auf den Arbeitsschutz unserer Mitarbeiter und Kunden.

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN



**QUALITÄTSMANAGEMENT
AUF INTERNATIONALEM NIVEAU –
DIN EN ISO 9001:2008**

Diese national und international bedeutendste Norm bildet die Basis für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess unseres internen QM-Systems. Sie sichert unseren hohen und bewährten Standard und sorgt für eine ständige Leistungsverbesserung unter Einbeziehung verschiedenster Parteieninteressen. Schwerpunkte legt ISO 9001 u. a. auf Kundenorientierung, sachbezogene Entscheidungsfindungsansätze, Win-win-Lieferantenbeziehungen, einen prozessorientierten Ansatz, eine systemorientierte Verbesserung im Management und die Erfüllung behördlicher Anforderungen.



**UMWELTMANAGEMENT MIT SYSTEM –
DIN EN ISO 14001:2009**

Mit der Zertifizierung nach der internationalen Umweltmanagementnorm setzen wir Zeichen in Sachen Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit. Für unser Unternehmen bildet das die Grundlage, um wirtschaftlich und effizient mit Ressourcen wie Energie und Rohstoffen umgehen; aber auch, dass wir mit der Reduktion von Abfällen, Abwasser und Emissionen unsere gemeinsame, künftige Wirtschafts- und Lebensgrundlage in unsere Unternehmenspolitik mit einbeziehen.



**ZERTIFIZIERTER ARBEITSSCHUTZ
NACH OHSAS 18001**

Die Qualitätssicherung unseres Unternehmens geht weiter: Mit dieser Zertifizierung möchten wir nachhaltig die Arbeits- und Gesundheitsrisiken für unsere Mitarbeiter, Besucher und Kunden senken. Die Occupational Health and Safety Assessment Series, kurz OHSAS 18001, ist das bekannteste Arbeitsschutzmanagementsystem und ist in mehr als 80 Ländern weltweit anerkannt. Mit diesem Arbeitsschutzmanagementsystem reduzieren wir Arbeitsunfälle und Ausfallzeiten und sichern für Sie verlässliche Produktions- und Lieferprozesse.



**ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM NACH
DIN EN ISO 50001**

Diese weltweit gültige Norm zertifiziert den Aufbau eines systematischen Energiemanagements. Damit verbessern wir strategisch die energiebezogene Leistung unseres Unternehmens, erhöhen die Energieeffizienz und optimieren gleichzeitig die Energienutzung unseres Unternehmens. Wir erschließen ungenutzte Energieeffizienzpotenziale, verringern Energiekosten und den Ausstoß von Treibhausgasen sowie andere Umweltauswirkungen und leisten damit einen weiteren, wesentlichen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz. Auf dieser Grundlage sind wir auch für kommende Herausforderungen im Energiemarkt gewappnet.



**SICHERHEIT AM BAU NACH
DER NEUEN EUROPÄISCHEN
DIN EN ISO 1090**

Mit Einführung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG in Europa werden Handelshemmnisse abgebaut und ein freier Warenverkehr ermöglicht. Mit unserer Zertifizierung nach dieser Norm entsprechen wir europaweit den Anforderungen des Schweißens im bauaufsichtlichen Bereich. Wir weisen die Qualifikation unserer Mitarbeiter, die erforderliche technische Ausrüstung sowie die Einhaltung der festgelegten Produkteigenschaften unserer Bauteile nach. Somit sind unsere Produkte in der EU frei handelbar. Das schafft Rechtssicherheit und erspart die Auseinandersetzung mit nationalen technischen Regeln.

Sie wollen Beweise sehen?

Die entsprechenden Zertifikate finden Sie unter www.merz-elektro.de

Die Säulen unserer Betreuung



PLZ-GEBIET VERRETUNG

20-22 23000-23899 24-32 38 49	BÄRBEL WEHNERT – HANDELSAGENTUR Ulrich Lauschke-Wehnert Ottingen 58 27374 Visselhövede Tel.: +49 4262 3718 Fax: +49 4262 8339 E-Mail: info@handelsagentur-wehnert.de Web: www.handelsagentur-wehnert.de
17-19 23900-23999	W. MANSKE GMBH Arno Steffanowski Chaussee 22a 18273 Güstrow Tel.: +49 3843 334098 Fax: +49 3843 331301 E-Mail: manske-guestrow@t-online.de
03 10-16 39	STEPHAN POSTLER – ELEKTROTECHN. VERRETUNGEN Stephan Postler Lehnitzstr. 11 16515 Oranienburg Tel.: +49 3301 204-216 Fax: +49 3301 204-219 E-Mail: postler@hv-postler.de Web: www.hv-postler.de
01-02 04 06-09 98-99	QUAAS – HANDELSVERTRETUNGEN E.K. André Quaas Ludwig-Kossuth-Str. 3 01109 Dresden Tel.: +49 351 8026-137 Fax: +49 351 8026-148 E-Mail: info@hv-quaas.de Web: www.hv-quaas.de
80-87 90-97	KONRAD JORDAN – INDUSTRIEVERRETUNGEN Michael Jordan Gartenstr. 6 90571 Schwaig Tel.: +49 911 5074257 Fax: +49 911 5075850 E-Mail: vertrieb@jordan-schwaig.de Web: www.jordan-schwaig.de
40-48 50-53 56-59	MAFFEI GMBH – INDUSTRIEVERRETUNGEN Hendrik Maffei Selkamp 16 44287 Dortmund Tel.: +49 231 993386-0 Fax: +49 231 993386-60 E-Mail: info@maffei-gmbh.de Web: www.maffei-gmbh.de
33-37 54-55 60-67	MERZ GMBH Oktay Turacci Kernerstraße 15 74405 Gaildorf Tel.: +49 7971 252 364 Fax: +49 7971 252 350 E-Mail: oktay.turacci@merz-elektro.de
68-79 88-89	MERZ GMBH Rene Brosi Kernerstraße 15 74405 Gaildorf Tel.: +49 7971 252-313 Fax: +49 7971 252-350 E-Mail: rene.brosi@merz-elektro.de

INNENDIENST MOBILE STROMVERSORGUNG

0

Herr Joachim Weis
Innendienstleiter
 Tel.: +49 7971 252-327
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: joachim.weis@merz-elektro.de

Herr Manfred Schaal
Verkauf Innendienst – Technik
 Tel.: +49 7971 252-323
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: manfred.schaal@merz-elektro.de

Herr Jens Wedel
Verkauf Innendienst – Technik
 Tel.: +49 7971 252-440
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: jens.wedel@merz-elektro.de

Herr Alex Knoor
Technischer Vertrieb
 Tel.: +49 7971 252-368
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: alex.knoor@merz-elektro.de

Frau Marlen Schubert
Verkauf Innendienst – Sachbearbeiterin
 Tel.: +49 7971 252-324
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: marlen.schubert@merz-elektro.de

Frau Anja Baumhagl
Verkauf Innendienst – Sachbearbeiterin
 Tel.: +49 7971 252-322
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: anja.baumhagl@merz-elektro.de

INNENDIENST MERZBOX

Herr Mike Tomzig
Verkauf Innendienst – Technik
 Tel.: +49 7971 252-430
 Fax: +49 7971 252-436
 E-Mail: mike.tomzig@merz-elektro.de

AUSSENDIENST MOBILE STROMVERSORGUNG, PRÜFTECHNIK ETC.

Herr Christian Schüssler, mobile Stromverteilung
Vertriebsleiter
 Tel.: +49 7971 252-320
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: christian.schuessler@merz-elektro.de

Herr René Brosi
Gebietsleiter Region Süd, mobile Stromverteilung
 Tel.: +49 7971 252-313
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: rene.brosi@merz-elektro.de

Herr Jürgen Köhnlechner
Verkauf Aussendienst – Event-, Prüftechnik
 Tel.: +49 7971 252-310
 Fax: +49 7971 252-350
 E-Mail: juergen.koehnlechner@merz-elektro.de



ANSCHLUSSVERTEILER-
SCHRÄNKE AVEV

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Klemmabgang 5-polig	Fehlerstrom-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite		
			Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V		40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P			C50A 3P	C63A 3P
M-AVEV 35/21-3/V1	MZ 69000	24	1		2	1			3		1					3	2						✓	55	24
M-AVEV 63/12-6	MZ 69780	44	1		1	2			6		1	1				3	1	2					✓	56	24
M-AVEV 63/21-3/V1	MZ 69002	44	1		2	1			3		1					3	2	1					✓	56	24
M-AVEV 63/21-6/V2	MZ 69003	44	1		2	1			6		1	1				3	2	1					✓	57	25
M-AVEV 63/22-6/V2	MZ 69771	44	1		2	2			6		1	1				3	2	2					✓	57	25
M-AVEV 63/111-3/V1	MZ 69004	44	1		1	1	1		3		1					3	1	1					✓	56	25
M-AVEV 63/121-3/V2	MZ 69009	44	1		1	2	1		3		1	1				3	1	2					✓	57	26
M-AVEV 63/121-6/V2	MZ 69008	44	1		1	2	1		6		1	1				3	1	2					✓	57	26
M-AVEV 63/211-2/V1	MZ 69005	44	1		2	1	1		2		1					2	2	1					✓	56	26
M-AVEV 63/211-3/V2	MZ 69006	44	1		2	1	1		3		1	1				3	2	1					✓	57	27
M-AVEV 63/211-6/V2	MZ 69007	44	1		2	1	1		6		1	1				3	2	1					✓	57	27
M-AVEV 63/211-6/V2/KL	MZ 69207	44	1		2	1	1		6	63A	1	1				3	2	1					✓	59	27
M-AVEV 63/321-6/V2	MZ 69010	44	1		3	2	1		6		1	1				3	3	2					✓	58	28
M-AVEV 63/321-6/V3	MZ 69011	44	1		3	2	1		6		1	1	1			6	3	2					✓	60	28
M-AVEV 80/321-6/V3	MZ 69742	55	1		3	2	1		6		1	1	1			6	3	2					✓	64	28
M-AVEV 100/222-6/V3/KL	MZ 69092	69	1		2	2	2		6	80A	1	2				6	2	2					✓	64	29
M-AVEV 100/321-6/V3	MZ 69012	69	1		3	2	1		6		1	1	1			6	3	2					✓	62	29

mit HEW-Wandlerplatte generell

M-AVEV 125/2211-6/WA/V4	MZ 69174	87	1	1	2	2	1	1	6		1	1	1	1		6	2	2					✓	145	29
M-AVEV 125/332-6/WA/V4	MZ 69013	87	1	1	3	3	2		6		1	1	2			6	3	3					✓	145	30
M-AVEV 160/222-6/WA/V4	MZ 69741	111	1	1	2	2	2		6		1	1	2			6	2	2					✓	145	30
M-AVEV 250/2221-6/WA/V5	MZ 69014	173	1	1	2	2	2	1	6	100A	1	1	2	1		6	2	2					✓	175	30
M-AVEV 250/2221-6/NH3/WA/V5	MZ 69744	173	1	1	2	2	2	1	6	4x 100A	1	1	2	1		6	2	2					✓	180	31

Varianten mit Allstromsensitiven Fehlerstromeinrichtungen

M-AVEV 63/21-6/FU	MZ 69813	44	1		2	1			6			1				3	2	1					✓	57	31
M-AVEV 63/211-3/FU2	MZ 69181	44	1		2	1	1		3		1	1				3	2	1					✓	57	31
M-AVEV 63/211-6/FU2	MZ 69182	44	1		2	1	1		6		1	1				3	2	1					✓	57	32
M-AVEV 63/111-3/FU1	MZ 69728	44	1		1	1	1		3			1				3	1	1					✓	56	32
M-AVEV 63/321-6/FU2	MZ 69815	44	1		3	2	1		6		1	1				3	2	1					✓	57	32
M-AVEV 100/141-6/V3/FU2	MZ 69743	69	1		1	4	1		6		1	1	1			6	1	4					✓	64	33

Anschlussverteilerschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“ ab Kapitel 3. Weitere Sonderlösungen auf Anfrage.

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlussverteilerschränke (AVEV)

M - AVEV 125 / 3 2 1 1 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über eine RCD geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 2 RCD
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 4 RCD
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 5 RCD
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 7 RCD
- WA** Wandlermessung
- E02** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppen: Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg)
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- FU4** für einen 63A-Abgang wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- PS** Pumpensteuerung
- BL** Beleuchtungssteuerung
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Anschlussverteilerschränke AVEV

Diese Anschlussverteilerschränke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen und regeln gleichzeitig die Energieverteilung.

- Anschlussleitung von 24 bis 173kVA
- Zähler- und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschließlich RCD
- Zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

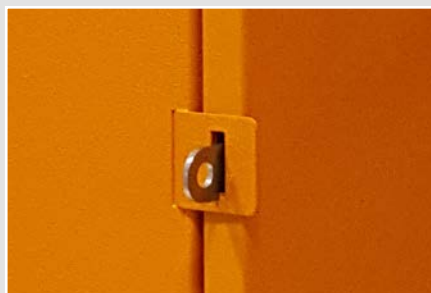
CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Anschlussverteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!



Unsere Anschlussverteilerschränke AVEV haben einen praktischen Schließmechanismus: Durch die eingebaute Rückzugsfeder können Sie sich auf zuverlässiges Einrasten des Türfallriegels verlassen!



Die ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen ermöglichen Ihnen eine sichere und schnelle Montage. Genau wie Sie es brauchen!

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54. Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) und besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung maximal 30m lang ist und das VNB keinen separaten Anschlusschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

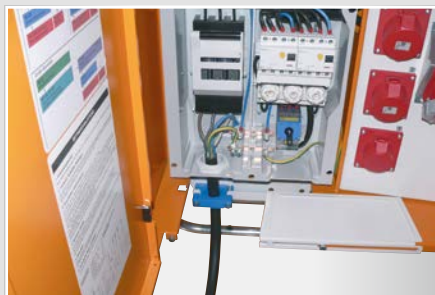
WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



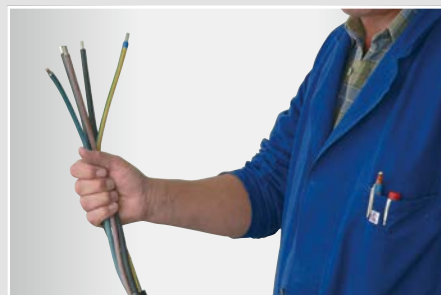
Wir haben unsere Anschlussverteilerschränke AVEV mit neuen Türscharnieren ausgerüstet. Diese überzeugen noch mehr in Funktionalität und Stabilität. – Auch bei häufigem Öffnen und Schließen wird Sie diese Lösung von seiner langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.

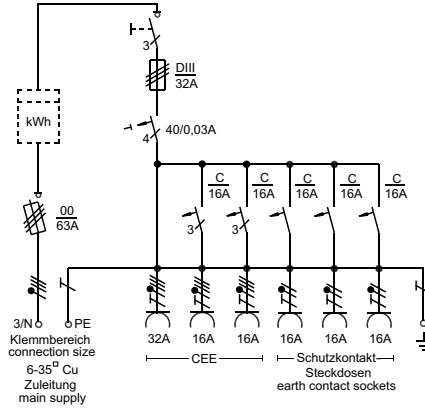
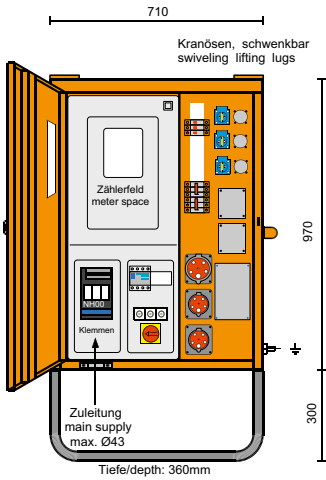


Diese neue Anslusstechnik werden Sie lieben! Sie haben unkomplizierten, freien Zugang, um diese Anschlussverteilerschränke anzuschließen. Das spart Ihnen Zeit und Sie können sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren!



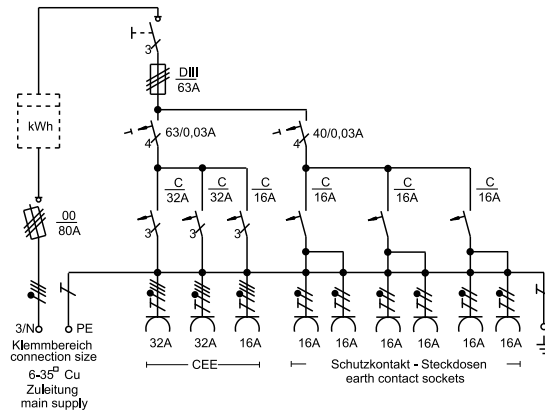
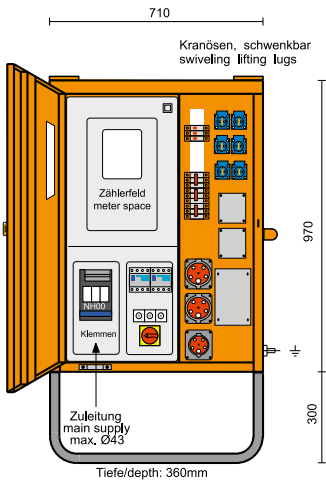
Einer der besonderen Vorteile unserer neuen Anslusstechnik ist, dass Sie die notwendigen Kabel ganz einfach im Stehen einfädeln und dann in den Verteiler einsetzen können. So braucht sich niemand von Ihnen mehr auf den Boden legen und sich mit dem Anschließen von unten abmühen.

Typ M-AVEV 35/21-3/V1	Bestell-Nr. MZ 69000		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 24kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V

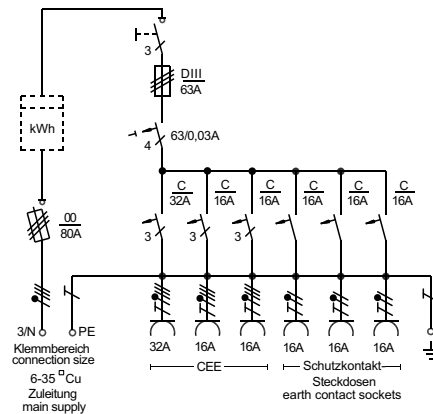
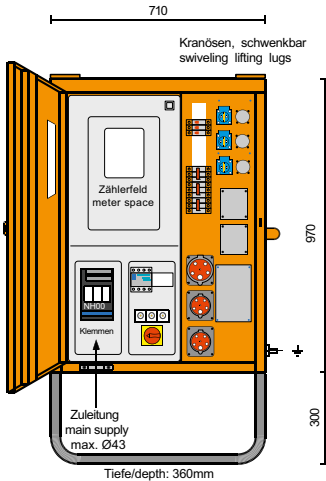


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-AVEV 63/12-6	Bestell-Nr. MZ 69780		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



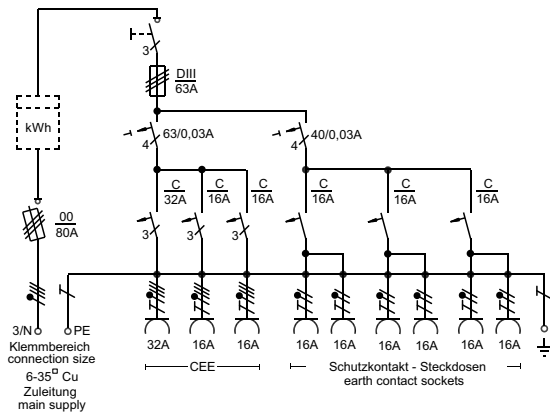
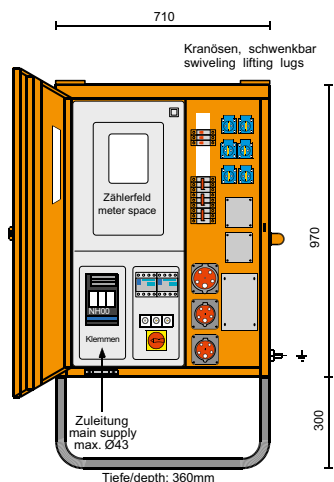
Typ M-AVEV 63/21-3/V1	Bestell-Nr. MZ 69002		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AEV 63/21-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69003**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

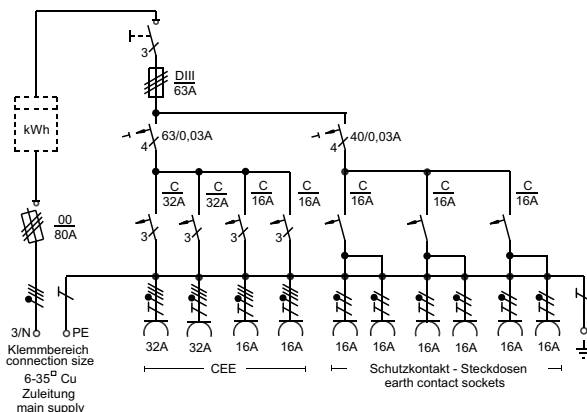
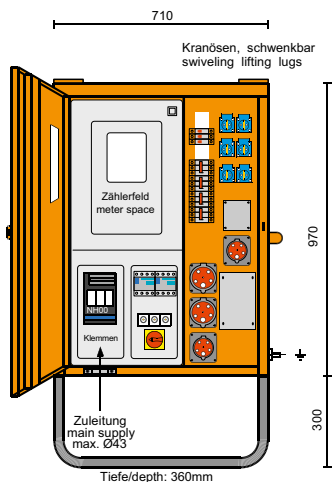


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-AEV 63/22-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69771**

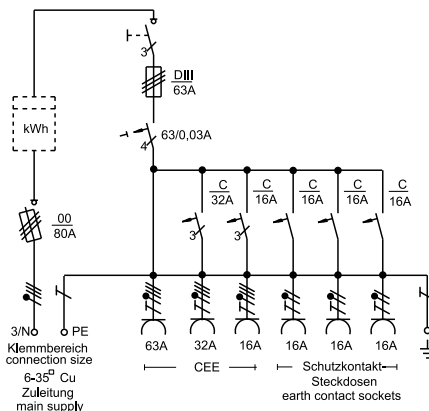
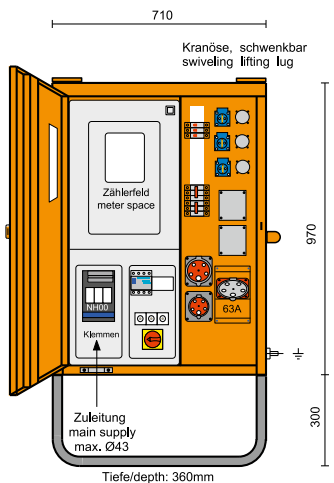
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AEV 63/111-3/V1**

Bestell-Nr. **MZ 69004**

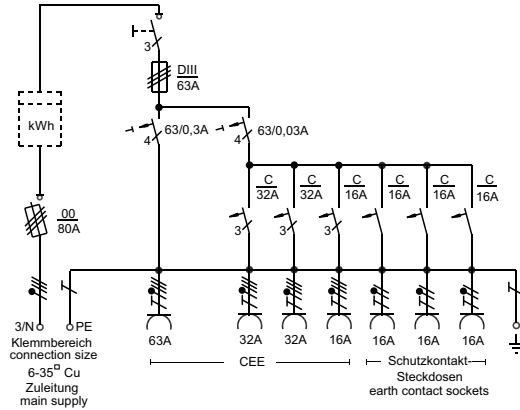
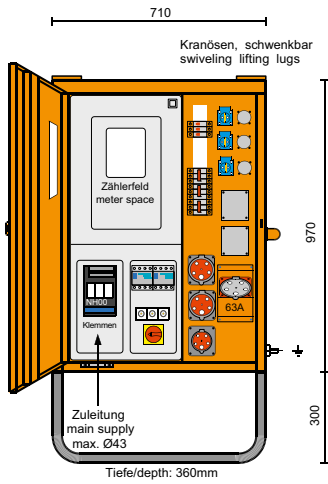
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/121-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69009

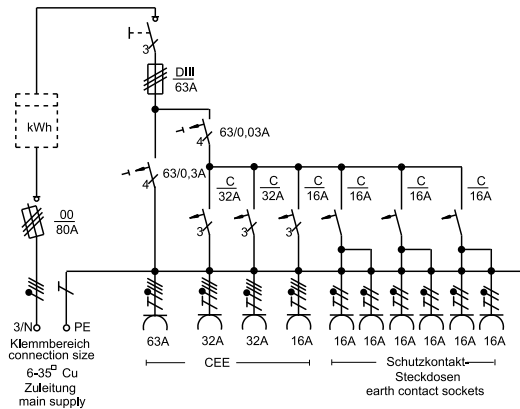
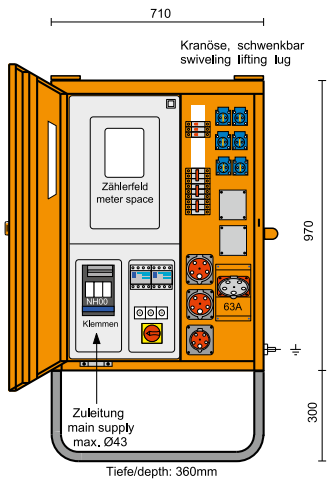
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/121-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69008

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

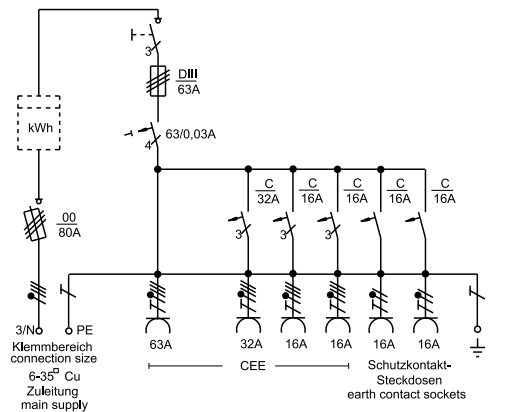
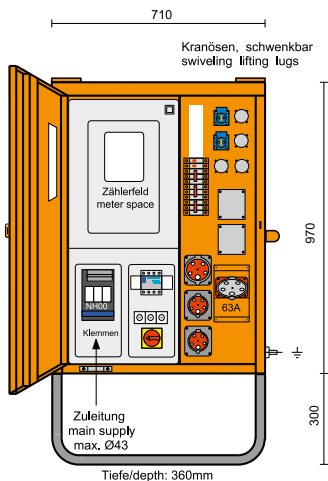


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-AVEV 63/211-2/V1

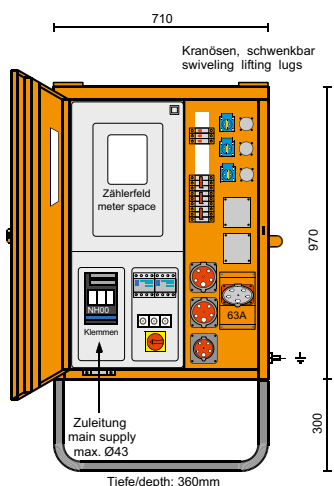
Bestell-Nr. MZ 69005

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		2 LSS 16A 1p-C	2 Schutzk. SD	16A 250V

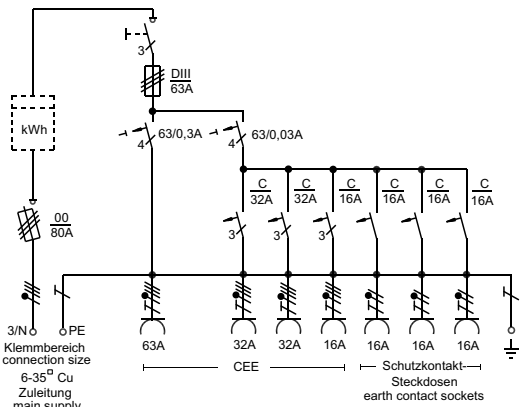


Typ **M-AVEV 63/211-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69006**

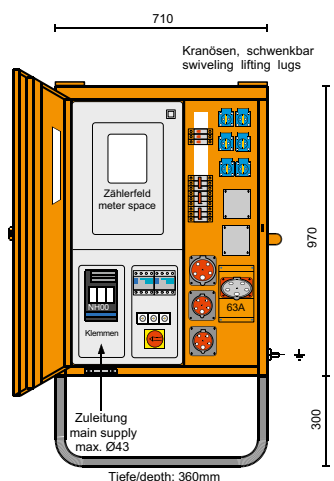


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk. SD 16A 250V

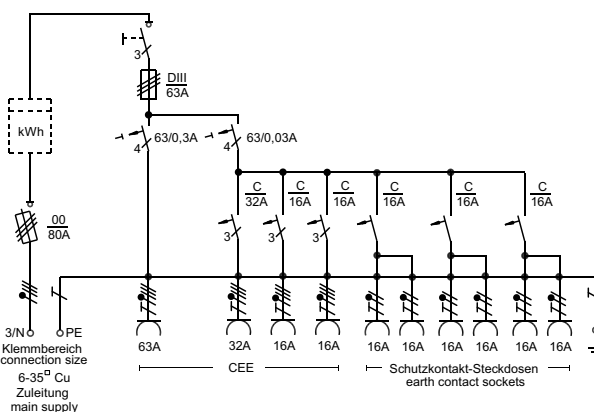


Typ **M-AVEV 63/211-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69007**



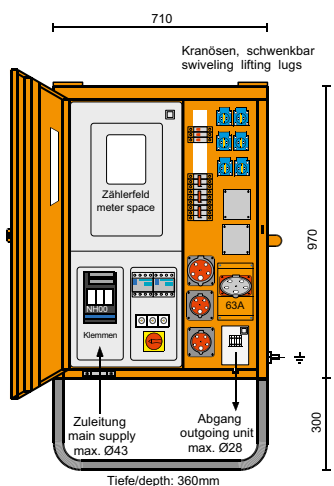
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



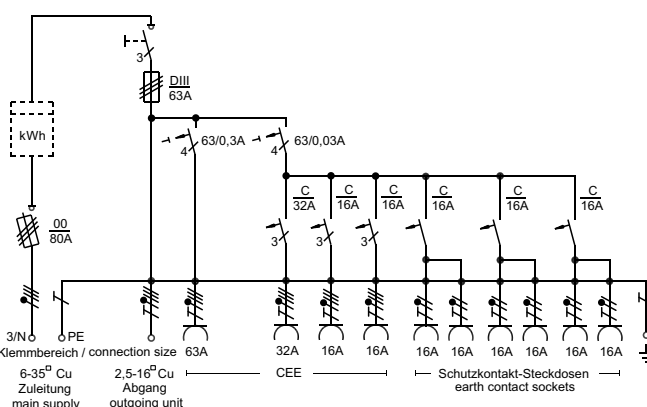
**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-AVEV 63/211-6/V2/KL**

Bestell-Nr. **MZ 69207**



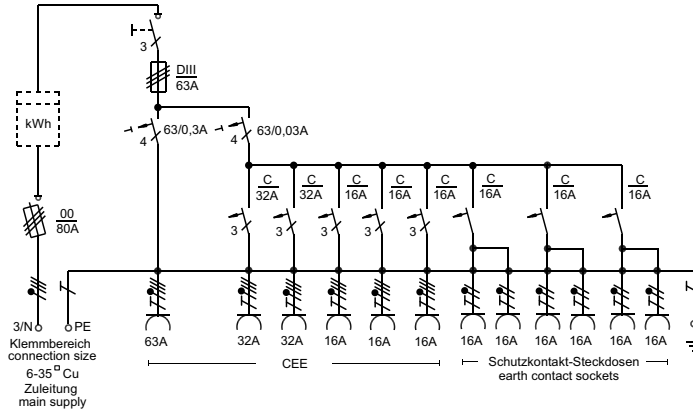
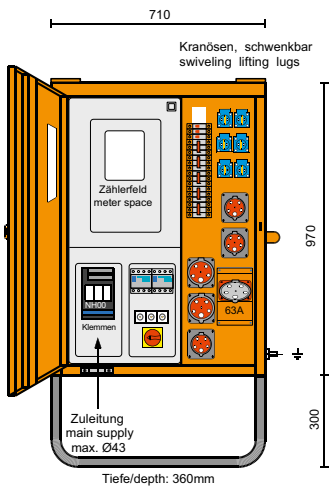
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V
Klemmabgang 63A			



Typ M-AVEV 63/321-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69010

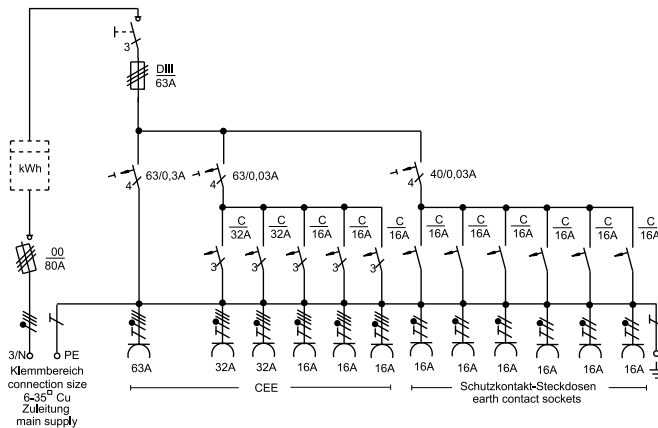
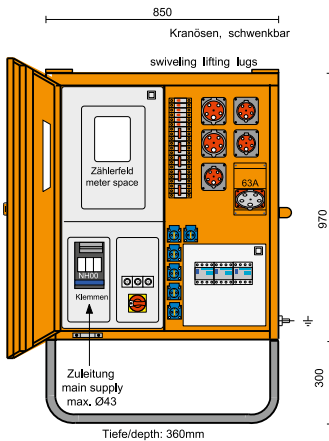
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 63/321-6/V3

Bestell-Nr. MZ 69011

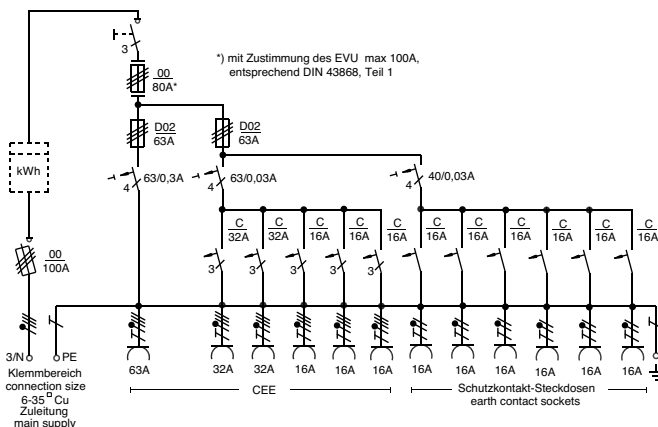
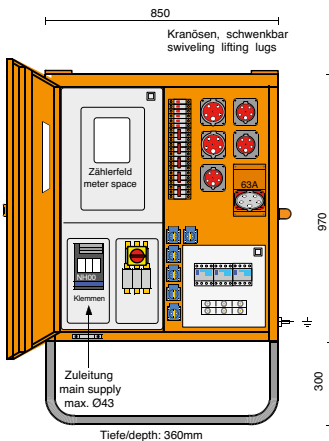
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 80/321-6/V3

Bestell-Nr. MZ 69742

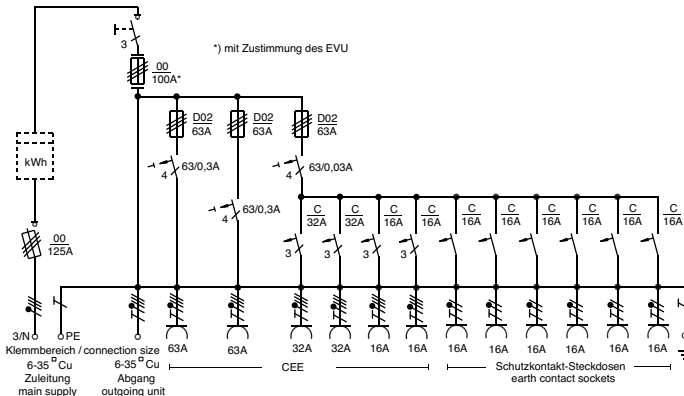
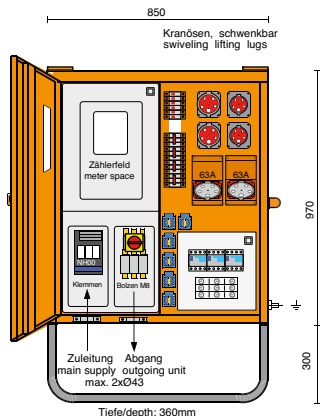
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 55kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 100/222-6/V3/KL**

Bestell-Nr. **MZ 69092**

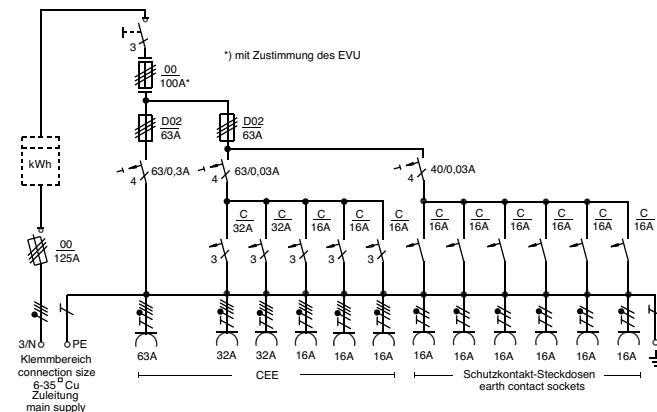
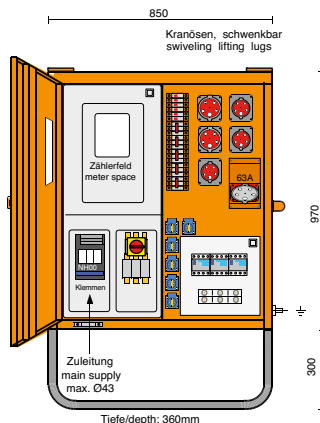
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld			2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
Klemmabgang 80A		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 100/321-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69012**

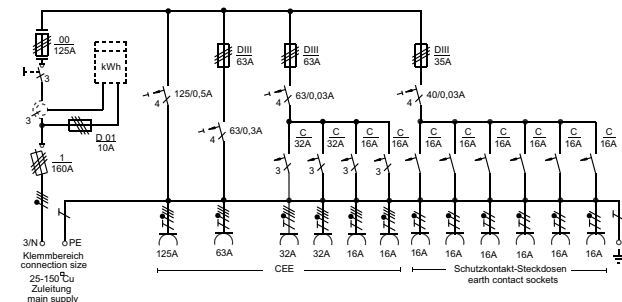
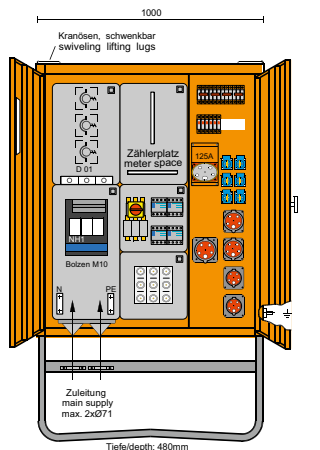
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 125/2211-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69174**

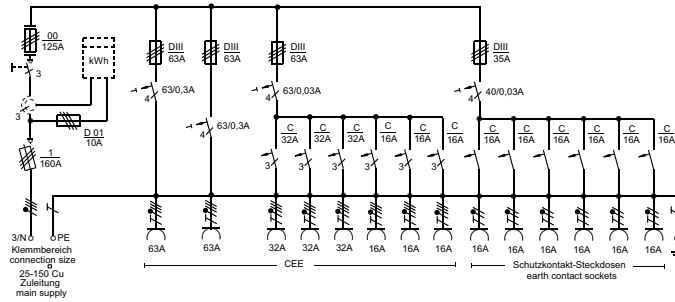
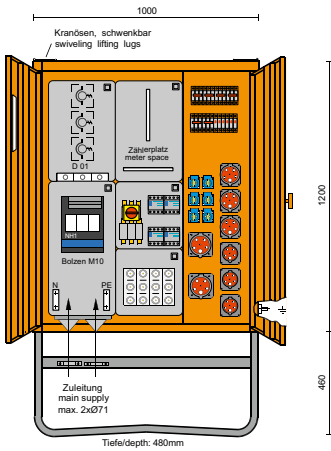
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 Wandlerplatz	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 125/332-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69013**

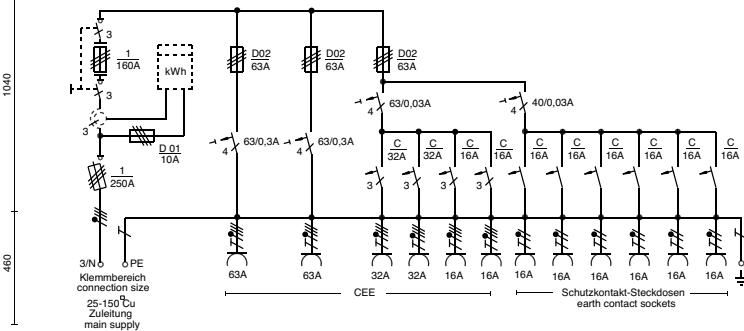
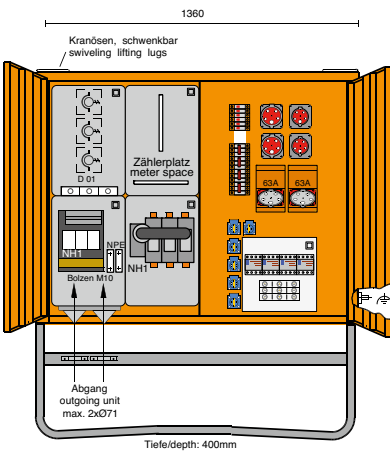
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AVEV 160/222-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69741**

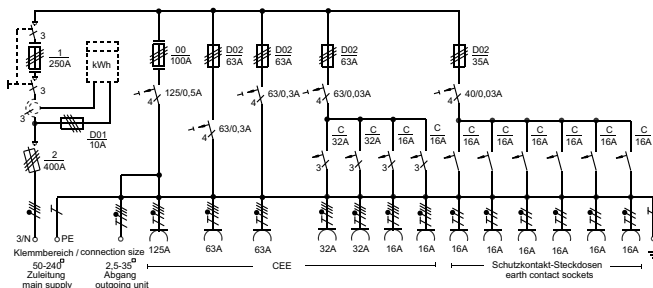
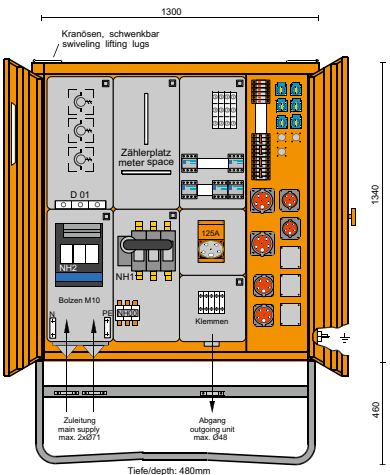
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



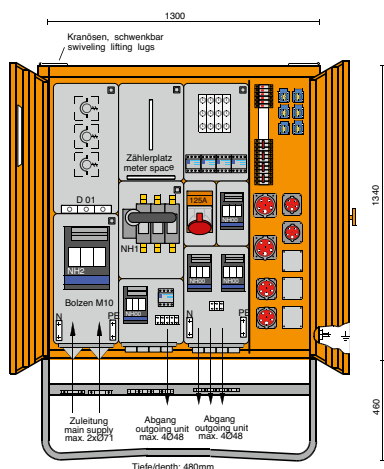
Typ **M-AVEV 250/2221-6/WA/V5**

Bestell-Nr. **MZ 69014**

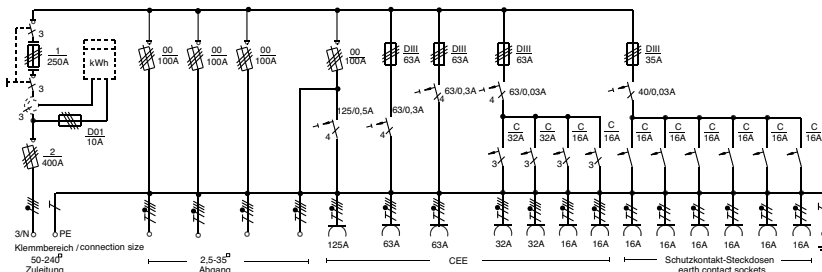
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
Klemmabgang 125A		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



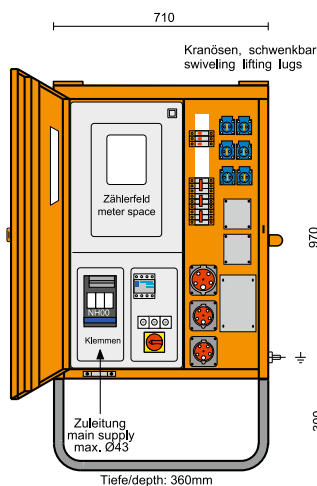
Typ **M-AVEV250/2221-6/NH3/WA/V5** Bestell-Nr. **MZ 69744**



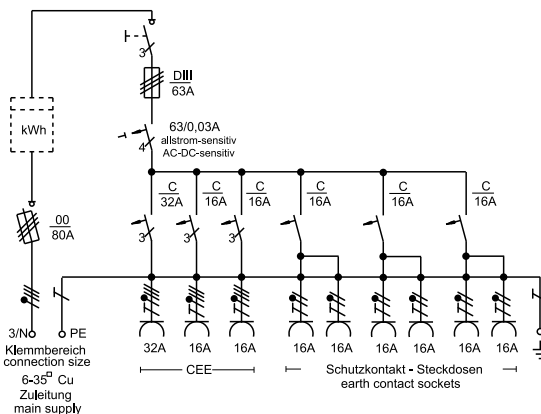
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 Wandlerplatz	1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 125A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 63/21-6/FU** Bestell-Nr. **MZ 69813**

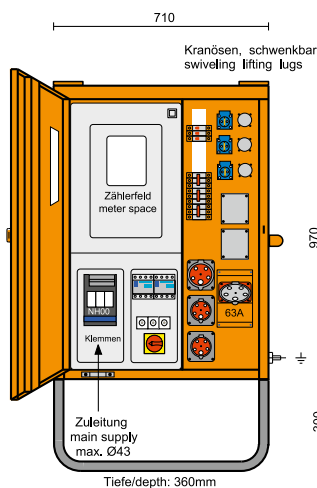


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V

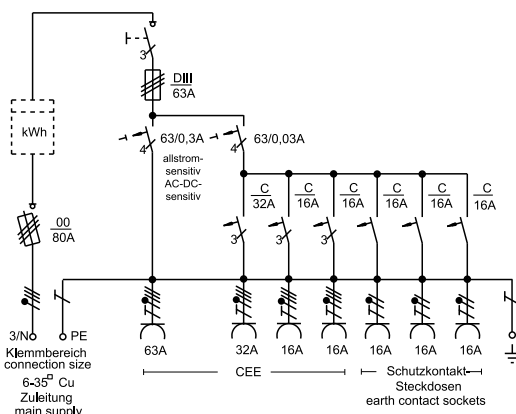


ALLSTROMSENSITIV

Typ **M-AVEV 63/211-3/FU2** Bestell-Nr. **MZ 69181**



	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk. SD 16A 250V

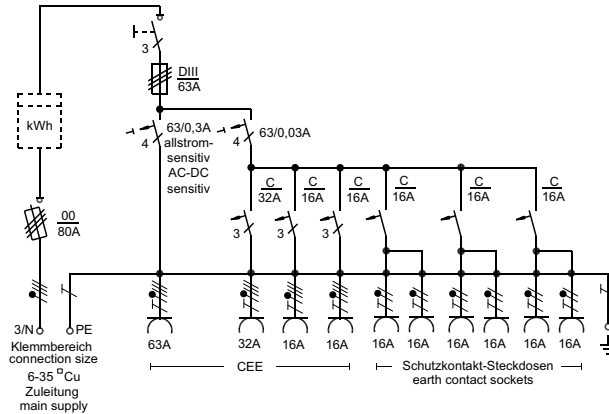
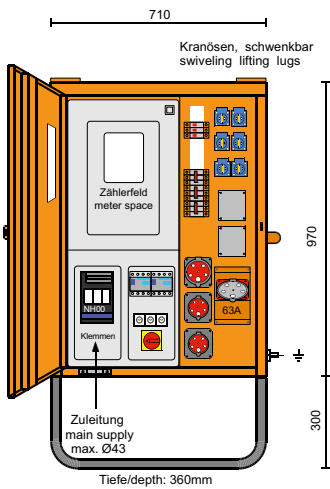


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-AVEV 63/211-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69182

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



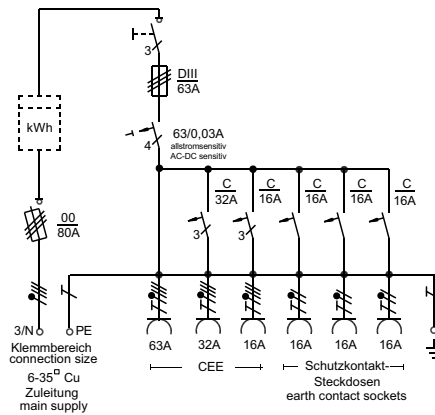
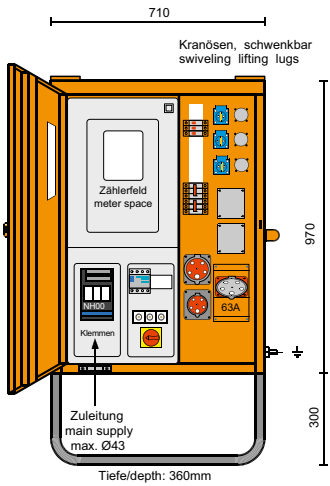
ALLSTROMSENSITIV



Typ M-AVEV 63/111-3/FU1

Bestell-Nr. MZ 69728

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

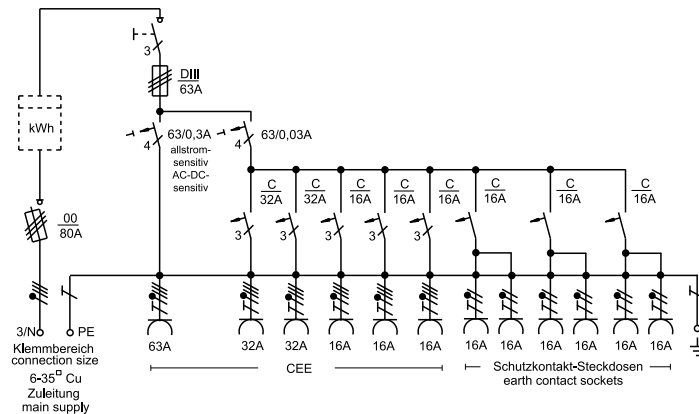
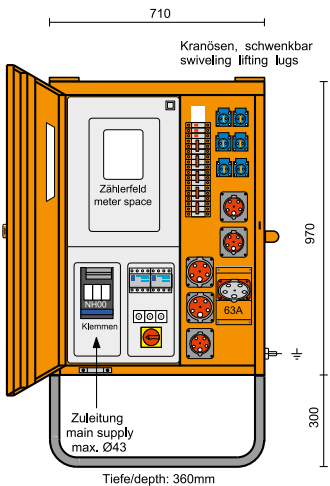


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-AVEV 63/321-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69815

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

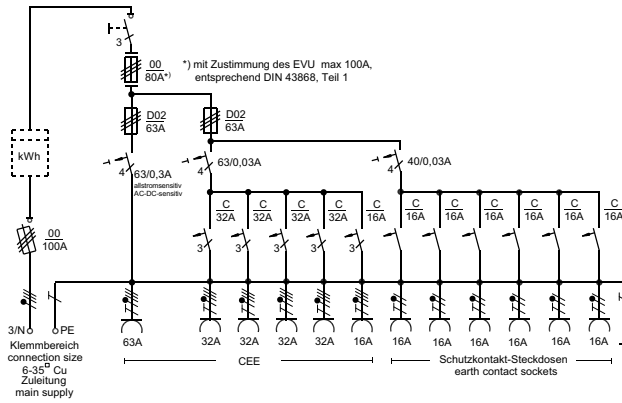
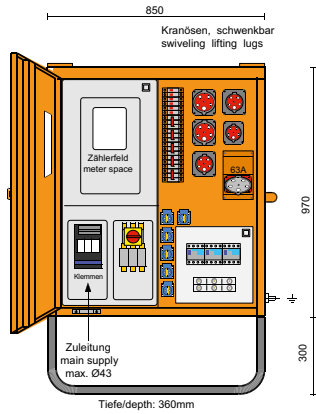


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-AEV 100/141-6/V3/FU2

Bestell-Nr. MZ 69743

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



ALLSTROMSENSITIV

1



ANSCHLUSSCHRÄNKE A

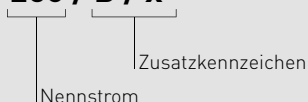
Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Anschluss-sicherung Sicherungs-lasttrennschalter A	Messein-richtung		Hauptsicherung und Abgabe Lasttrennschalter mit Sicherung A	Weitere Abgänge						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite	
				Zählerfeld	Wandlerplatz		Sicherungs-last-trennschalter			Sicherungs-last-trennleiste						
							NH00 A	NH1 A	NH2 A	NH00 A	NH1 A	NH2 A				
M-A 80	MZ 69016	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80								✓	33	38
M-A 80/2/Z	MZ 69018	55	NH00 / 100	2		NH00 / 80								✓	52	38
M-AGV 80-B/S	MZ 69175	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80	4x 50							✓	62	38

mit HEW-Wandlerplatte generell

M-A 100	MZ 69195	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100								✓	33	39
M-AGV 100-B/S	MZ 69196	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100	4x 63							✓	62	39
M-AGV 200-B/S/NH2	MZ 69740	138	NH1 / 250	1	1	NH1 / 200	2x 100							✓	105	39
M-A 250-A	MZ 69019	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250								✓	100	40
M-A 250-A/DFÜ	MZ 69738	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250								✓	105	40
M-AGV 250-B/S	MZ 69020	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x 100							✓	150	40
M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ	MZ 69737	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x 100							✓	150	41
M-AGV 250-B/S/NH6	MZ 69197	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	6x 100							✓	155	41
M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3	MZ 69736	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x 100							✓	220	41
M-AGV 250-B/S/SL'12'	MZ 69658	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	12x 100							✓	240	42
M-AGV 250-B/S/SL82	MZ 69659	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	8x 100				2x 200			✓	245	42
M-AGV 250-B/S/NH2	MZ 69760	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	2x 125							✓	110	42
M-A 400-A	MZ 69021	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400								✓	165	43
M-A 400-A/1ZF	MZ 69739	277	NH3 / 630	1	1	NH2 / 400								✓	110	43
M-AGV 400-B/S	MZ 69023	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400	2x 100				1x 250			✓	245	43
M-AGV 400-B/S/NH2	MZ 69761	277	NH3 / 630A	1	1	NH1 / 400					2x 250			✓	245	44
M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ	MZ 69650	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500	6x 100				1x 250	1x 400		✓	250	44
M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ	MZ 69651	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500	4x 100				2x 250	1x 400		✓	250	44
M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ	MZ 69652	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500	8x 100				2x 250	2x 400		✓	270	45
M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ	MZ 69653	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500					8x 250			✓	270	45
M-AHV 630-B/S	MZ 69025	436	2x NH3/500	3	1	NH3 / 630	2x 100				1x 250	1x 400		✓	420	45

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlusschränke (A, AGV, AHV)

M - AGV 250 / B / x*



*** Zusatzkennzeichen**

- E01** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppen: Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg)
- 2/Z** 2 Zählerplätze (für 2 Tarifmessung)
- A** nur ein Abgang
- B** mehrere Abgänge
- S** als Hauptsicherung ein Lasttrennschalter mit Sicherung, restlichen Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern
- NH6** 6 Abgänge mit NH00-Trennern
- SL** Abgänge als Sicherungslasttrennleisten
- DFÜ** Platz für DFÜ-Modem

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
 ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Anschlusschranke A

Diese Anschlusschranke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen.

- Anschlussleistung von 55 bis 436kVA
- Zähler und Wandlerplatz in IP54
- Vollständig schutzisoliert
- Klemmenabgänge zu untergeordneten Baustromverteilern

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschranken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

Wir haben für Sie diese Anschlusschranke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.

AUSSTATTUNG:

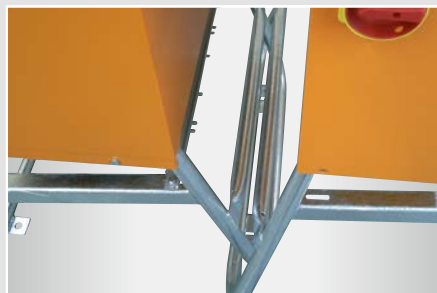
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870. Alle Einbauten schutzisoliert in Schutzart IP 54. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

Als Anschlusspunkt an des Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschränke gemäß den technischen Anschlussbedingungen (TAB) im Versorgungsgebiet unzulässig sind oder die Gestaltung des Baustromnetzes eine gesonderte Unterbringung des EVU-Anschlusses und der Messeinrichtung erfordert oder wenn auf großen Baustellen die Verteilung der Elektroversorgung über weitere Gruppen- und Hauptverteilungen erfolgt. Die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung darf maximal 30m lang sein.

2

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



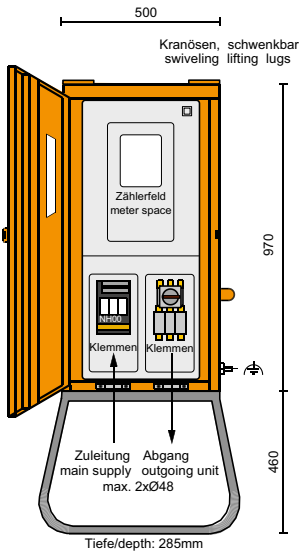
Diese Anschlusschränke verfügen über stabile Untergestelle mit Ösen für Erdnägel. Damit fixieren Sie bei Bedarf die Standfläche und sorgen für einen festen Stand.

AUSFÜHRUNG JE NACH SCHRANKGRÖSSE:

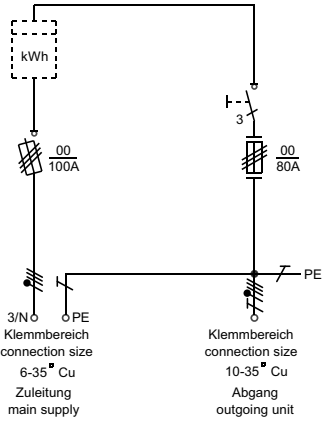
- Kleine Typen bis 100A verzinkte Rohrbögen
- Größere Typen >100A geschweißte und feuerverzinkte Untergestelle

Typ M-A 80

Bestell-Nr. MZ 69016

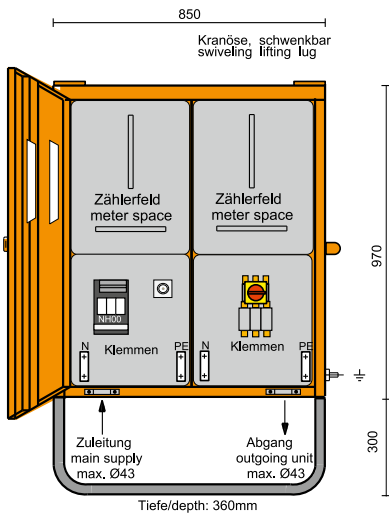


HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A
1 Zählerfeld	keine

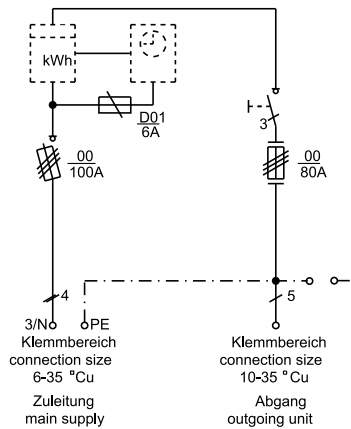


Typ M-A 80/2/Z

Bestell-Nr. MZ 69018

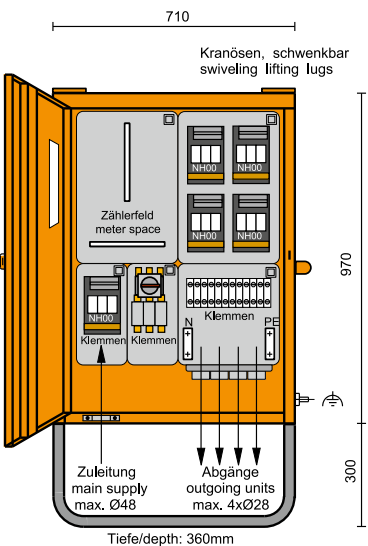


HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A
2 Zählerfelder	keine

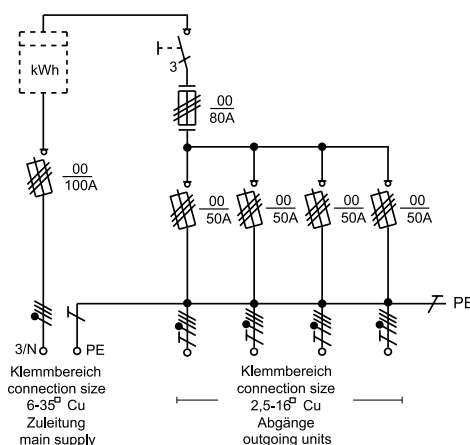


Typ M-AGV 80-B/S

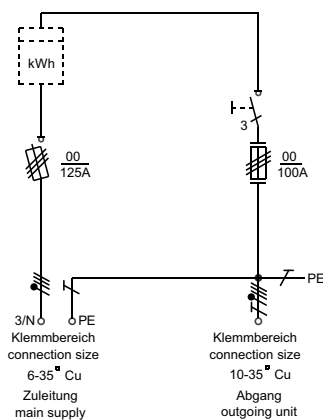
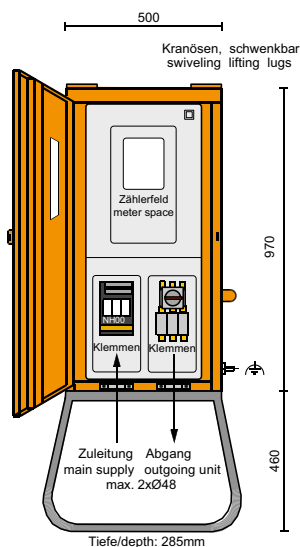
Bestell-Nr. MZ 69175



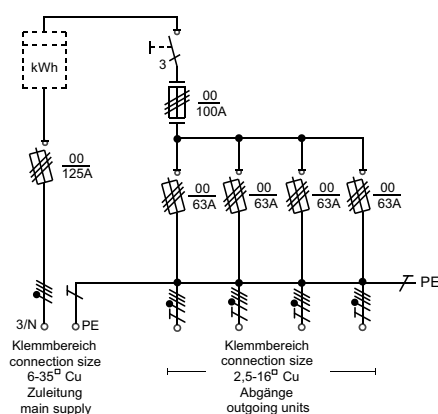
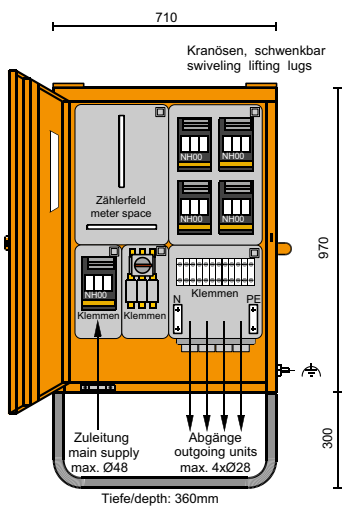
HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A
1 Zählerfeld	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 50A



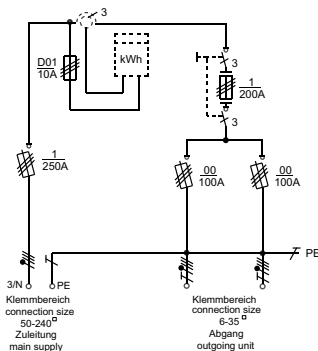
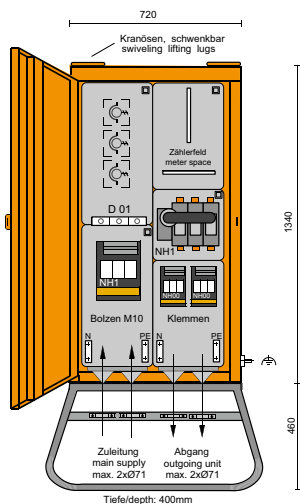
Typ M-A 100	Bestell-Nr. MZ 69195		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 69kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlussicherung NH00 / 125A	NH00 / 100A	
		1 Zählerfeld		



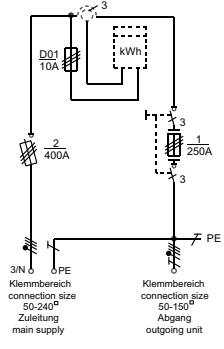
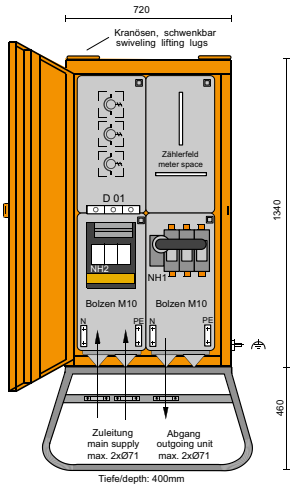
Typ M-AGV 100-B/S	Bestell-Nr. MZ 69196		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 69kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	4 Sicherungslasttrennschalter
		Anschlussicherung NH00 / 125A	NH00 / 100A	NH00 / 63A
		1 Zählerfeld		



Typ M-AGV 200-B/S/NH2	Bestell-Nr. MZ 69740		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 138kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlussicherung NH1 / 250A	NH1 / 200A	2x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		

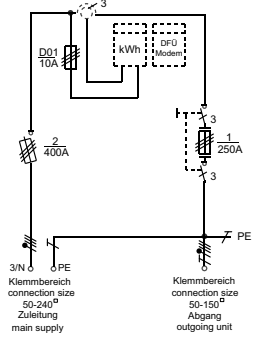
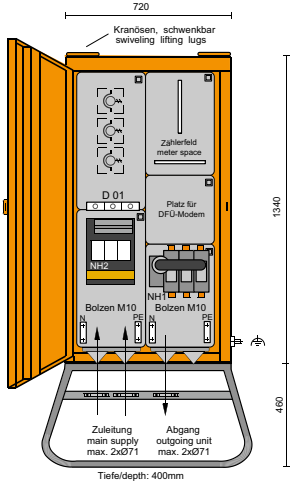


Typ M-A 250-A	Bestell-Nr. MZ 69019		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		

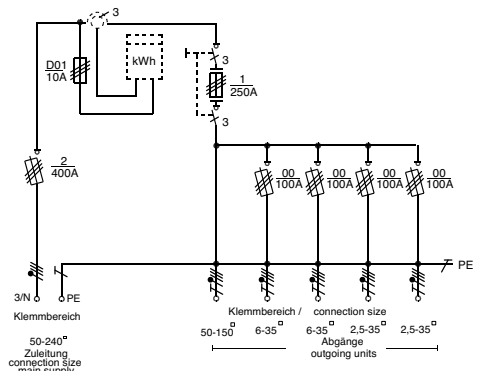
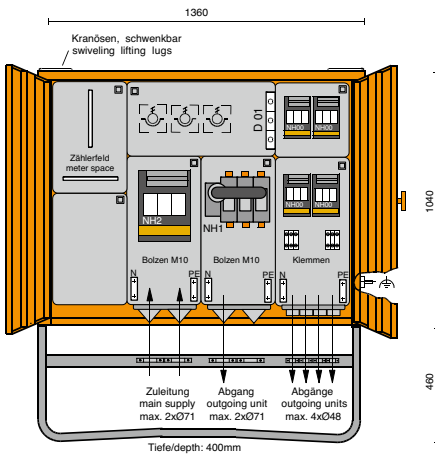


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

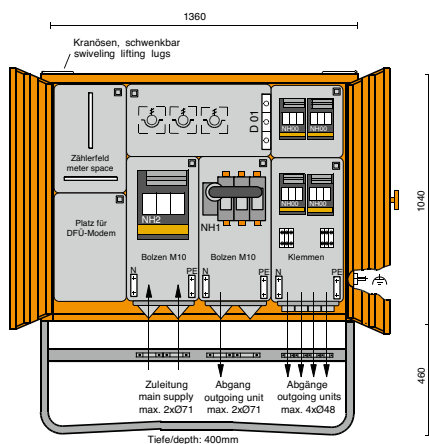
Typ M-A 250-A/DFÜ	Bestell-Nr. MZ 69738		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		
		1 Platz für DFÜ		



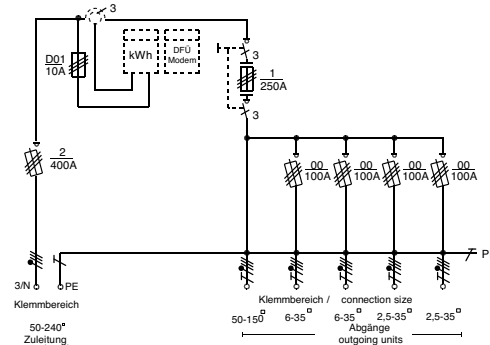
Typ M-AGV 250-B/S	Bestell-Nr. MZ 69020		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



Typ **M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ** Bestell-Nr. **MZ 69737**

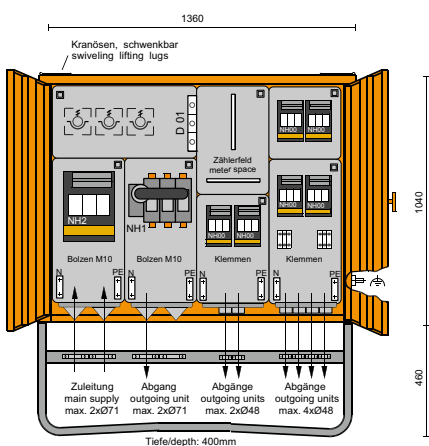


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
3 Zählerfelder		
1 Wandlerplatz		
1 Platz für DFÜ		

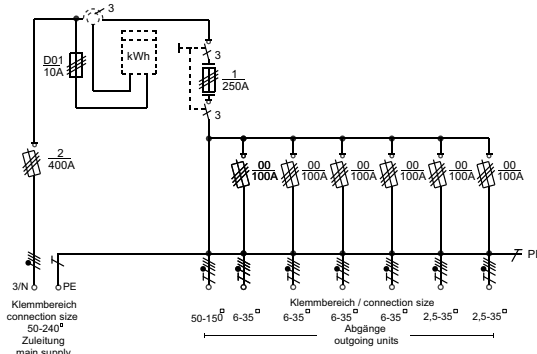


2

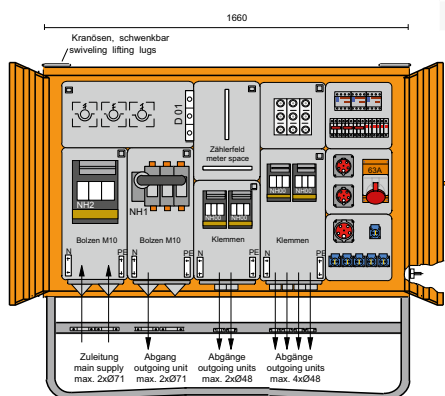
Typ **M-AGV 250-B/S/NH6** Bestell-Nr. **MZ 69197**



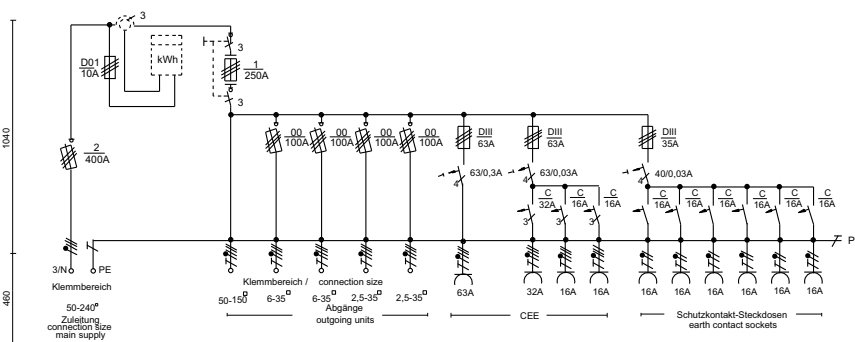
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	6x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerplatz		



Typ **M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3** Bestell-Nr. **MZ 69736**



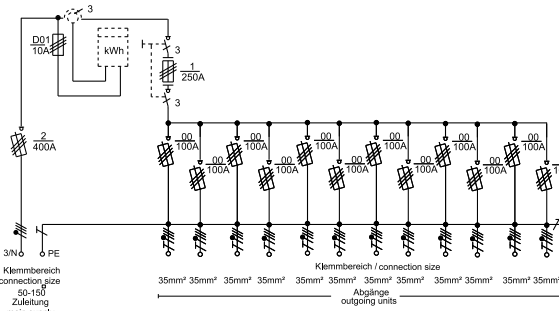
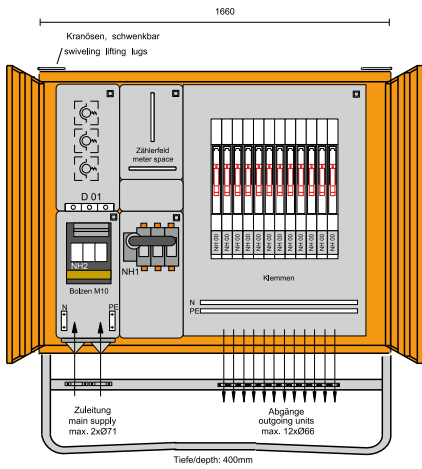
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Wandlerplatz		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AGV 250-B/S/SL'12'

Bestell-Nr. MZ 69658

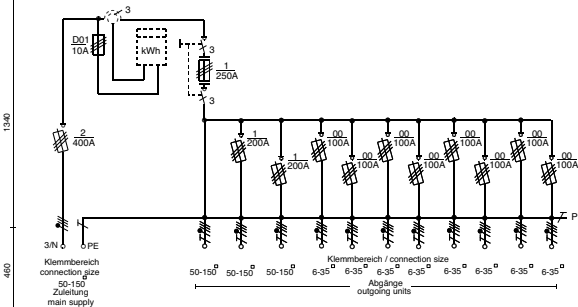
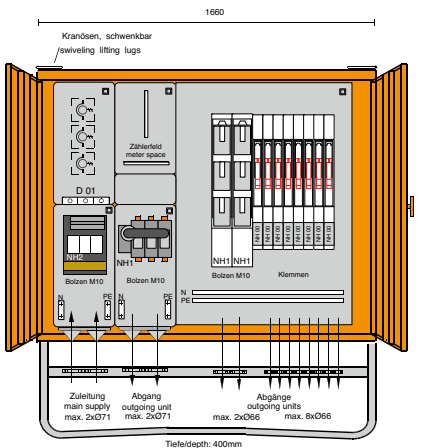
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 172kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	12x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		



Typ M-AGV 250-B/S/SL82

Bestell-Nr. MZ 69659

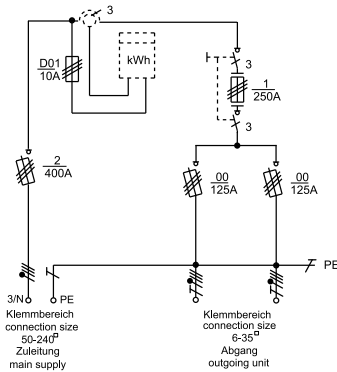
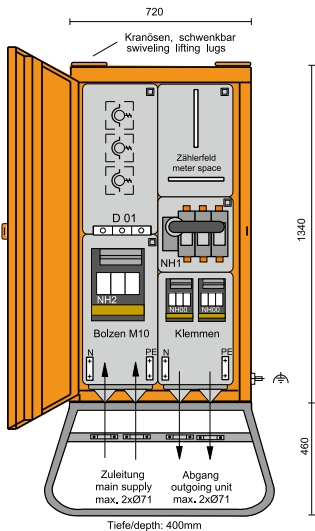
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	8x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 200A
1 Wandlerplatz		



Typ M-AGV 250-B/S/NH2

Bestell-Nr. MZ 69760

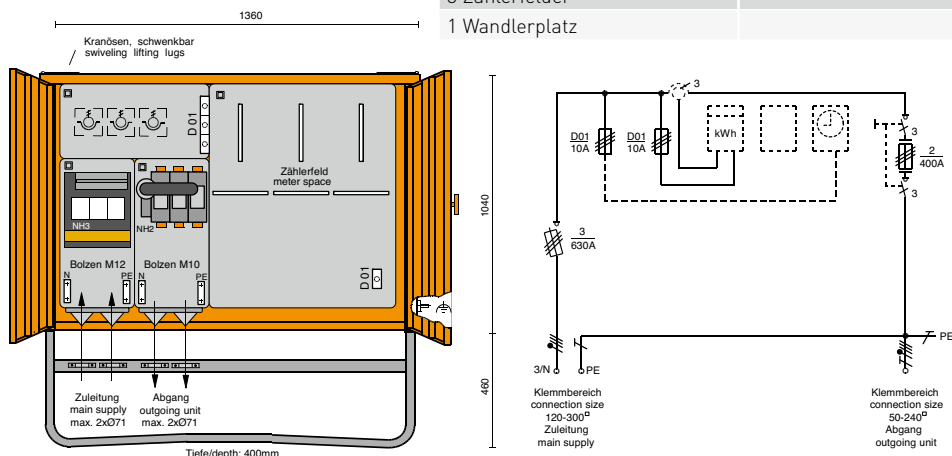
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	2x NH00 / 125A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		



Typ M-A 400-A

Bestell-Nr. MZ 69021

HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A
3 Zählerfelder	
1 Wandlerplatz	

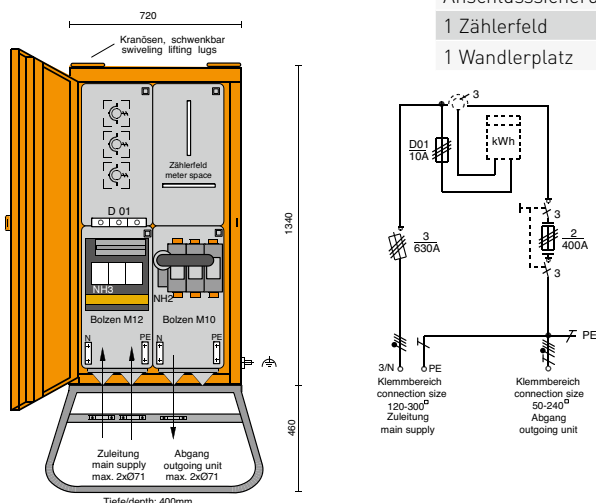


2

Typ M-A 400-A/1ZF

Bestell-Nr. MZ 69739

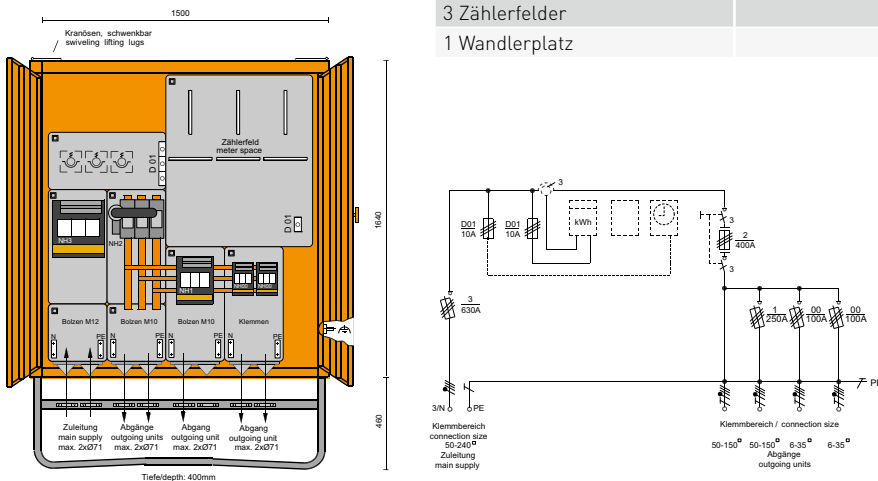
HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A
1 Zählerfeld	
1 Wandlerplatz	



Typ M-AGV 400-B/S

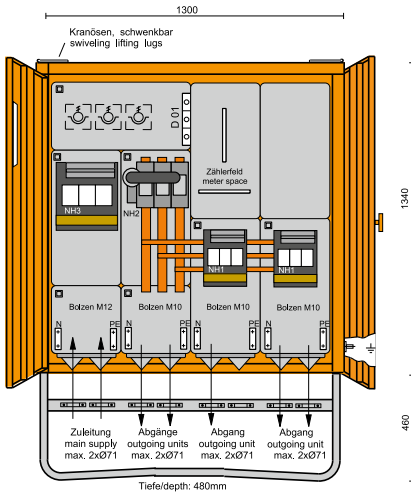
Bestell-Nr. MZ 69023

HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A
3 Zählerfelder	Sicherungslasttrennschalter
1 Wandlerplatz	2x NH00 / 100A
	1x NH1 / 250A

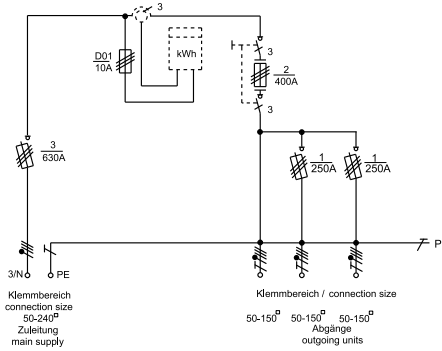


Typ M-AGV 400-B/S/NH2/1ZF

Bestell-Nr. MZ 69761

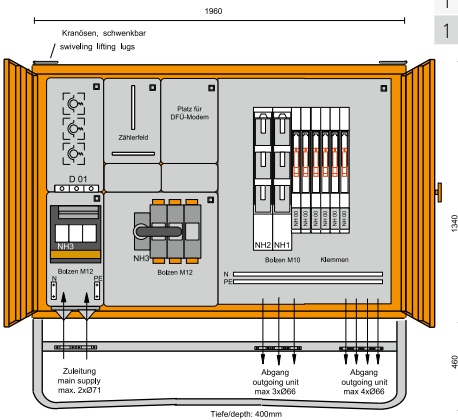


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	2x NH1 / 250A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		

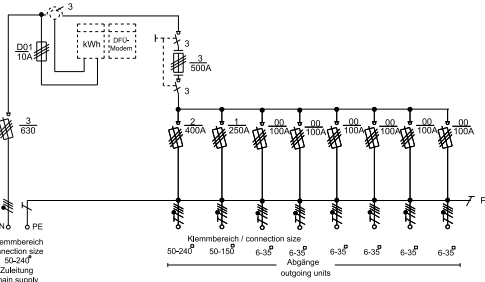


Typ M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ

Bestell-Nr. MZ 69650

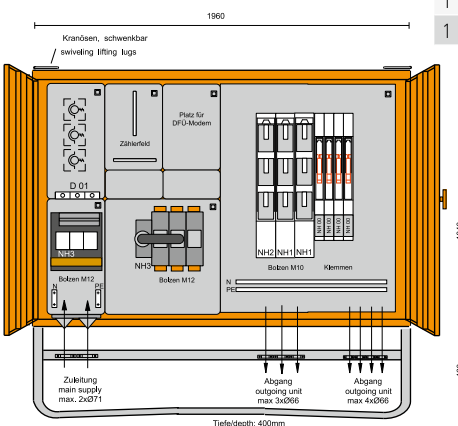


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	6x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		1x NH1 / 250A
1 Wandlerfeld		1x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		

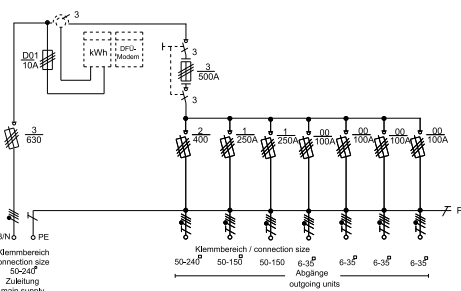


Typ M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ

Bestell-Nr. MZ 69651

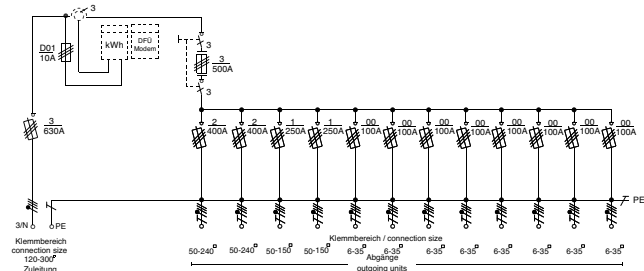
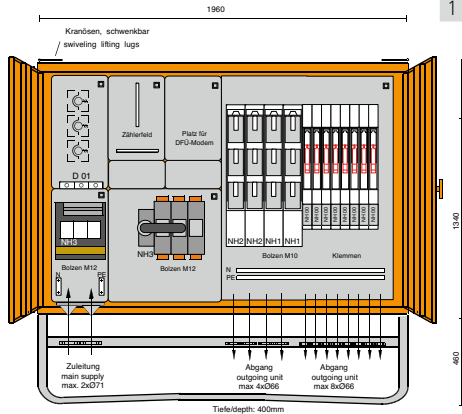


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	4x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 250A
1 Wandlerfeld		1x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		



Typ M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ Bestell-Nr. **MZ 69652**

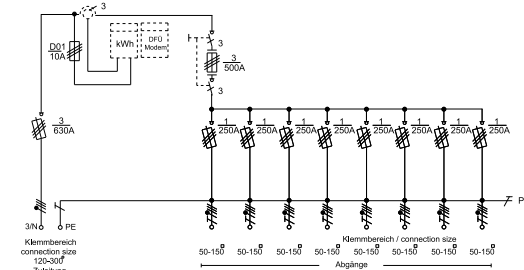
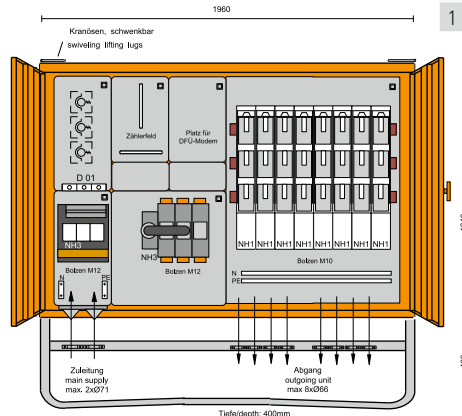
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH3 / 500A	8x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 250A
1 Wandlerplatz		2x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		



2

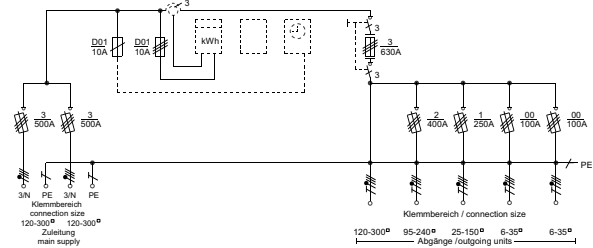
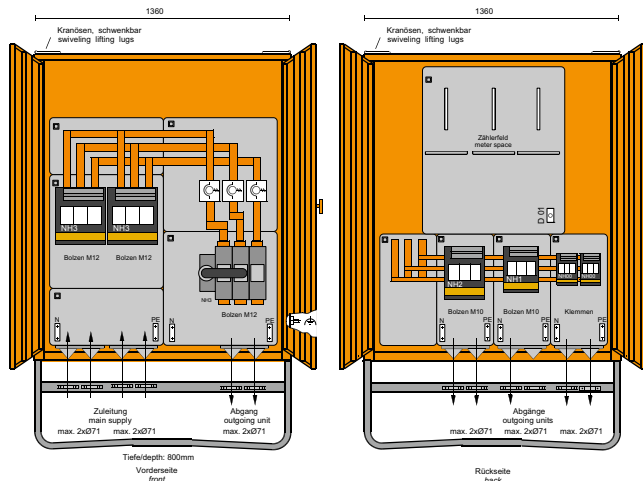
Typ M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ Bestell-Nr. **MZ 69653**

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	8x NH1 / 250A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		
1 Platz für DFÜ-Modul		



Typ M-AHV 630-B/S Bestell-Nr. **MZ 69025**

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung 2xNH3/500A	NH3 / 630A	2x NH00 / 100A
3 Zählerfelder		1x NH1 / 250A
1 Wandlerplatz		1x NH2 / 400A





ANSCHLUSS- UND
ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE
VERSORGUNGSGEBIET „VATTENFALL“

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Anschluss-sicherung		Messeinrichtung		Hauptsicherung und Abgabe Lasttrennschalter mit Sicherung A	Weitere Abgänge						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			Sicherungs-lasttrennschalter	A	Zählerfeld	Wandlerplatz		Lasttrennschalter mit Sicherung			Sicherungs-lasttrennschalter					
								NH00 A	NH1 A	NH2 A	NH00 A	NH1 A	NH2 A			

Anschluss-schränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“

M-A 80/E01	MZ 69192	55	NH00 / 100	1			NH00 / 80								✓	33	50
M-A 250-A/E01	MZ 69193	173	NH2 / 400	1	1		NH1 / 250								✓	100	50

3

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	Klemmabgang 5-polig	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P	C50A 3P			

Anschlussverteilerschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“

M-AVEV 35/21-3/V1/E02	MZ 69190	24	1		2	1								3	2								✓	56	50
M-AVEV 63/21-6/E02	MZ 69811	44	1		2	1								6	1	1							✓	57	51
M-AVEV 63/111-3/V1/E02	MZ 69812	44	1		1	1	1							3		1							✓	56	51
M-AVEV 63/211-6/V2/E02	MZ 69191	44	1		2	1	1							6		1	1						✓	57	51

Anschluss- und Anschlussverteilerschränke AVEV

Diese Anschluss- und Anschlussverteilerschränke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen und regeln gleichzeitig die Energieverteilung.

- Anschlussleistung von 24 bis 173kVA
- Zähler- und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschließlich RCD
- Zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben unsere Anschlussverteilerschränke AVEV mit neuen Türscharnieren ausgerüstet. Diese überzeugen noch mehr in Funktionalität und Stabilität. Auch bei häufigem Öffnen und Schließen wird Sie diese Lösung von seiner langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.

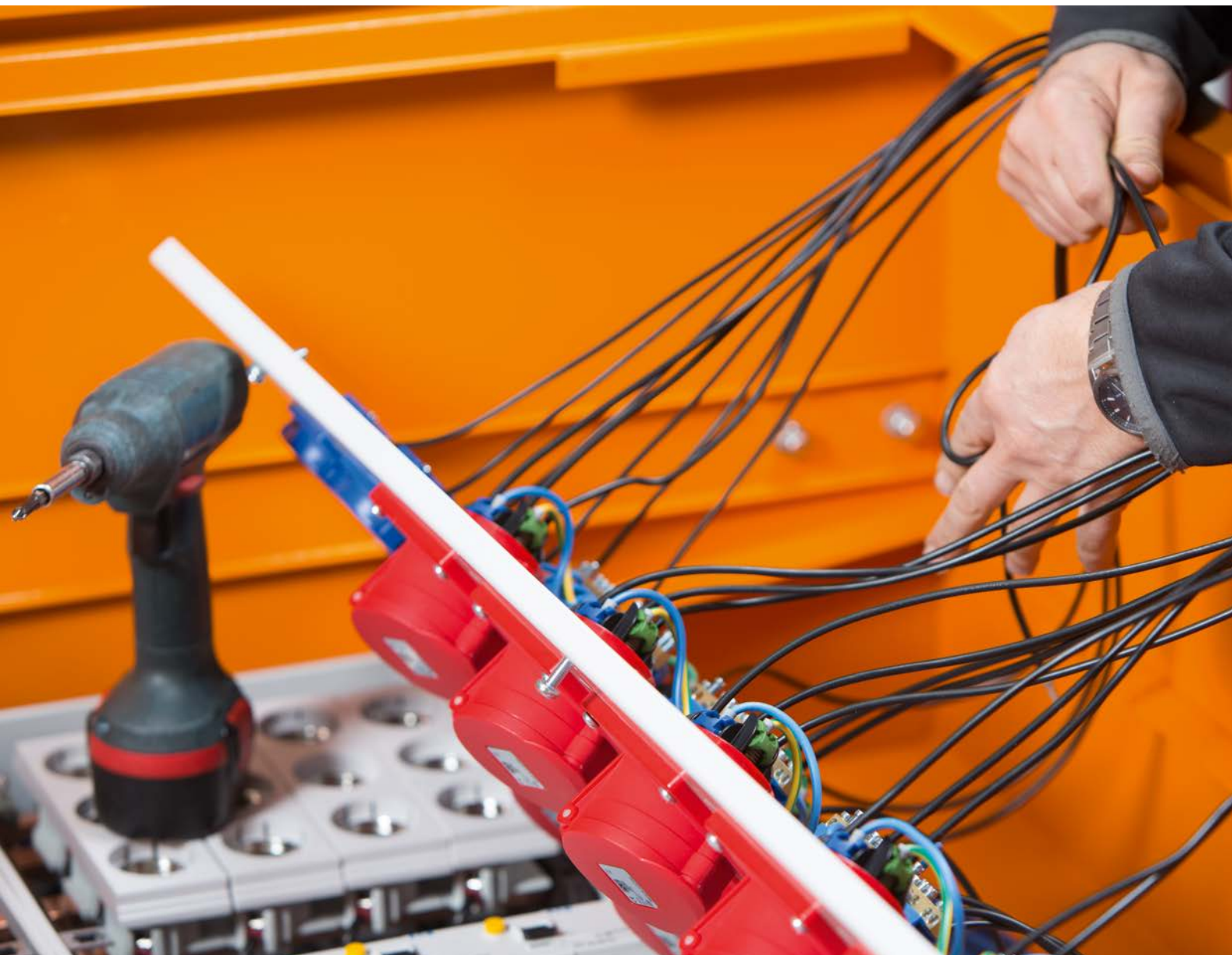
AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54. Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

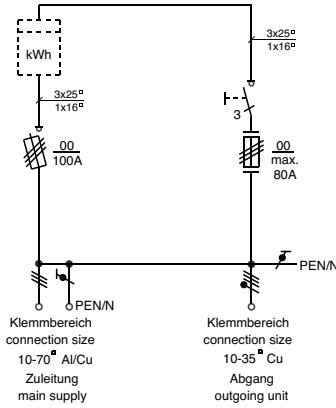
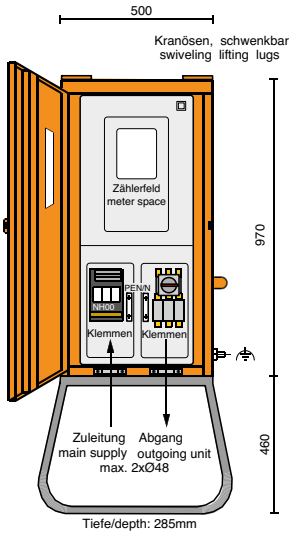
ANWENDUNG:

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) und besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung maximal 30m lang ist und das VNB keinen separaten Anschlusschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

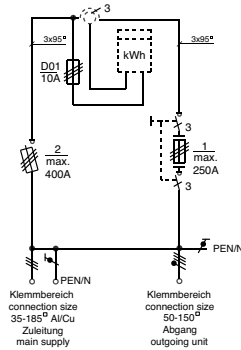
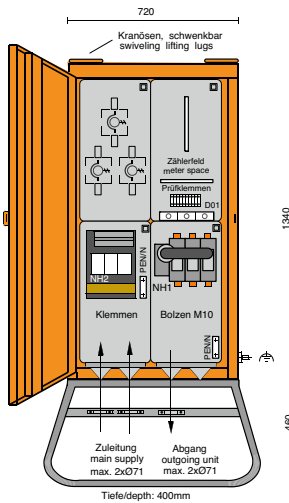
3



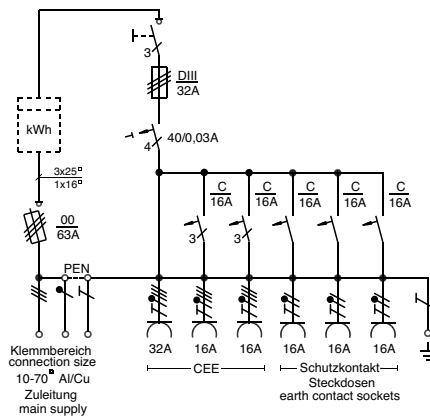
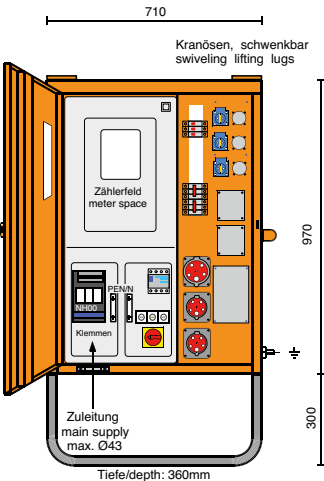
Typ M-A 80/E01	Bestell-Nr. MZ 69192	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
		Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A
		1 Zählerfeld	keine



Typ M-A 250-A/E01	Bestell-Nr. MZ 69193	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A
		1 Zählerfeld	
		1 Wandlerplatz	



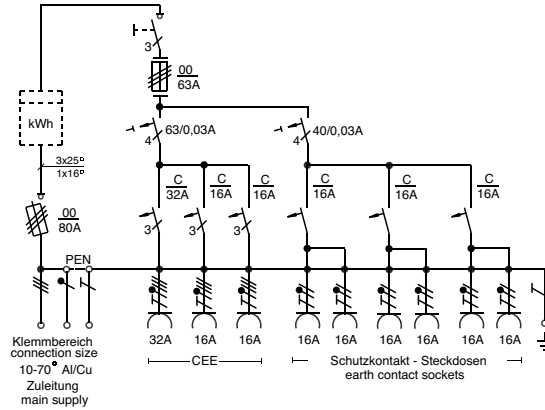
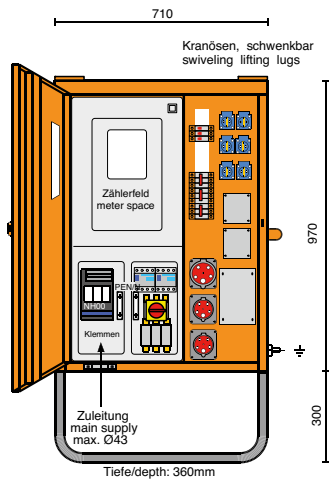
Typ M-AVEV 35/21-3/V1/E02	Bestell-Nr. MZ 69190	FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 24kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
				3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AEV 63/21-6/E02**

Bestell-Nr. **MZ 69811**

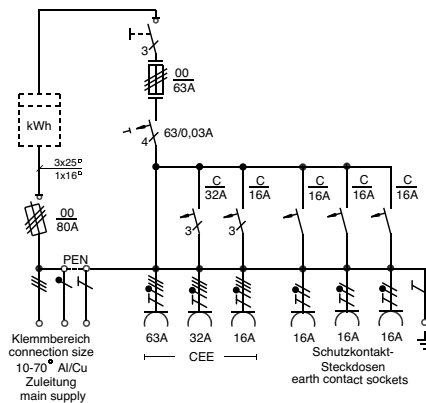
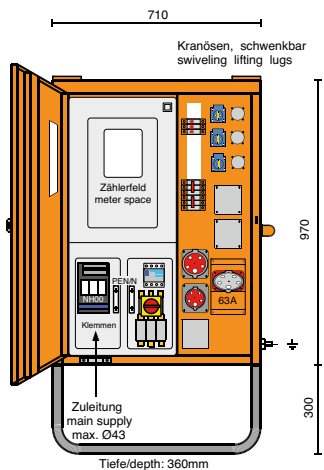
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AEV 63/111-3/V1/E02**

Bestell-Nr. **MZ 69812**

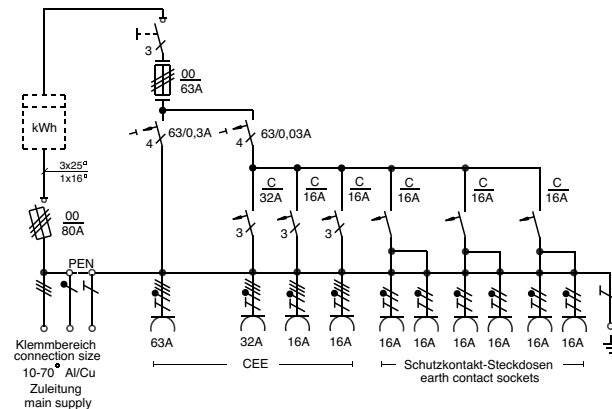
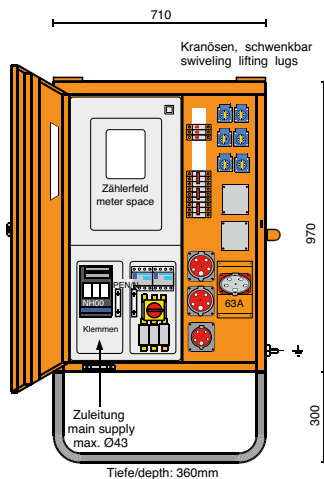
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AEV 63/211-6/V2/E02**

Bestell-Nr. **MZ 69191**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk. SD	16A 250V



3



GRUPPEN- UND
HAUPTVERTEILER GV/HV

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Anschluss-sicherung		Abgänge			Sicherungsmaterial	Gewicht	Seite
			Sicherungslast-trennschalter	Sicherungslast-trennleiste	Sicherungslasttrennschalter					
			kVA	A	A	NH00 A	NH1 A			

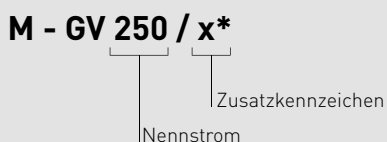
Gruppen- und Hauptverteiler

M-GV 250/S1	MZ 69026	173		NH1 / 250	4x 100			✗	103	56
M-GV 250-S	MZ 69735	173	NH1 / 250		4x 100			✗	103	56
M-GV 250/NH6/S1	MZ 69606	173		NH1 / 250	6x 100			✗	22	56
M-GV 400/S1	MZ 69028	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	✗	178	57
M-GV 400-S	MZ 69608	277	NH2 / 400		4x 100	1x 250	1x 355	✗	178	57
M-HV 630/S1	MZ 69030	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	✗	240	57
M-HV 630-S	MZ 69734	436	NH3 / 630		4x 100	2x 250	1x 400	✗	252	58

Gruppen- und Hauptverteiler

M-GV 250/SL4	MZ 69600	173		NH1 / 250	4x 100			✗	98	58
M-GV 250/SL6	MZ 69768	173		NH1 / 250	6x 100			✗	98	58
M-GV 400/SL6	MZ 69601	277		NH2 / 400	6x 100			✗	100	59
M-GV 400/SL8	MZ 69602	277		NH2 / 400	8x 100			✗	102	59
M-GV 400/SL18	MZ 69763	277		NH2 / 400	8x 100			✗	104	59
M-GV 400/SL411	MZ 69603	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	✗	106	60
M-HV 630/SL421	MZ 69604	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	✗	112	60
M-HV 630/SL'10'	MZ 69605	436		NH3 / 630	10x 100			✗	105	60
M-HV 630/SL422	MZ 69607	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	2x 400	✗	120	61

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Gruppen- und Hauptverteilerschränke (GV/HV)



* Zusatzkennzeichen

S1 alle Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern

SL... Gruppen- oder Hauptverteiler mit Sicherungslasttrennleisten,

Zahlen geben Anzahl der Abgänge mit NH00, NH1, NH2 an,

Beispiel SL421 = 4x Abgänge NH00, 2x Abgänge NH1, 1x Abgang NH2

NH6 6 Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten

✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Gruppen- und Hauptverteilerschränke GV/HV

Diese Verteilerschränke dienen bei größeren Bautellen als Hauptenergieverteilungspunkte für nachgeschaltete Anlagenteile. Sie werden meist Anschluss-schränken nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 173 bis 436kVA (GV < 436kVA, HV > 436kVA)
- Vollständig schutzisoliert
- Klemmenabgänge zu untergeordneten Baustromverteilern

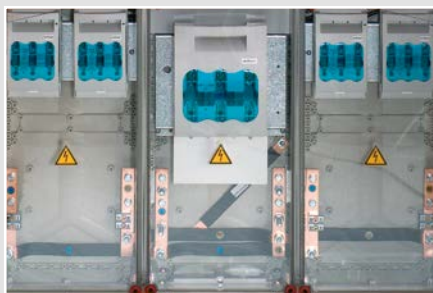
CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei stabilen schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Wir haben diese Gruppen- und Hauptverteilerschränke mit besonders stabilen Türscharnieren ausgerüstet. Auch bei häufigem Öffnen und Schließen und stärkeren Belastungen wird Sie diese Lösung von seiner besonders langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Bei den Gruppen- und Hauptverteilerschränken haben wir den Anschlussraum großzügig gestaltet. Somit haben Sie beim Hantieren entsprechend mehr Bewegungsspielraum, was wir für sehr praxisgerecht halten. Ihnen wird es sicher genauso gehen!



Diese Verteilerschränke besitzen ein geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen für eine stabile Fixierung mit dem Untergrund. Zudem verfügt das Untergestell über eine neue, stabile Zugentlastung für Einspeisekabel.

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten schutzisoliert in Schutzart IP 54. Verzinktes Untergestell mit Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

In Baustromnetzen mit mittlerem oder großem Energiebedarf zur Einspeisung besonderer Speisepunkte gemäß DIN VDE 0100 Teil 704. Sie werden meist einem Anschlussschrank nachgeschaltet.

4

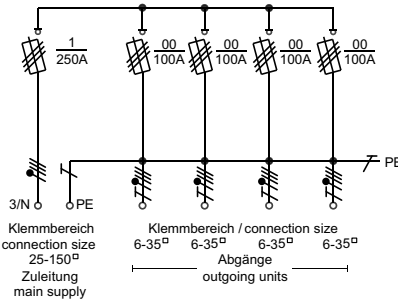
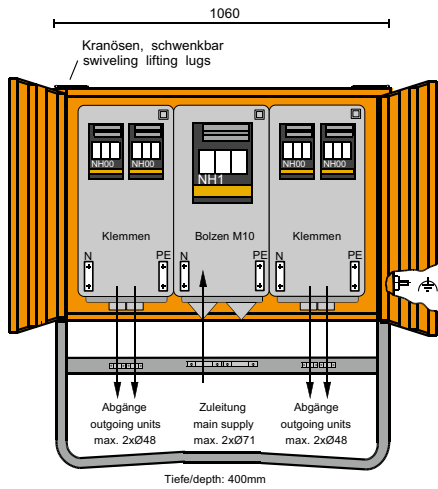
Alternativ auch Gruppen- und Hauptverteiler mit NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

PRODUKTVORTEILE

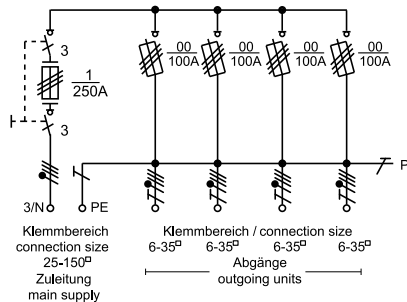
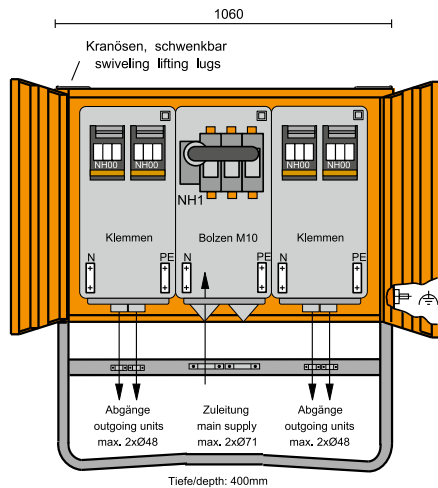
- Viele Bestückungsvarianten in nur zwei Gehäusegrößen
- Vollständig schutzisolierter Aufbau für ein hohes Maß an Sicherheit
- Großzügiger und praxisgerechter Anschlussraum
- Im Vergleich zu den bisherigen Verteilern:
 - bis zu 50% weniger Gewicht und
 - bis zu 40% weniger Platzbedarf



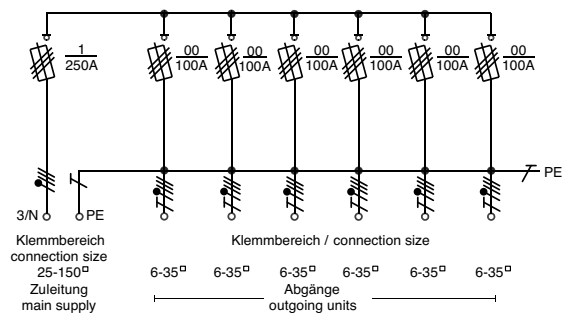
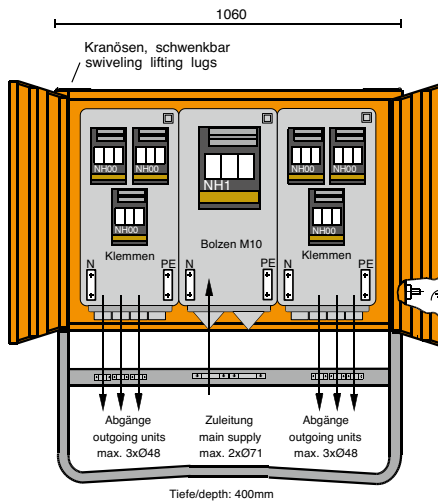
Typ M-GV 250/S1	Bestell-Nr. MZ 69026		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A



Typ M-GV 250-S	Bestell-Nr. MZ 69735		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A



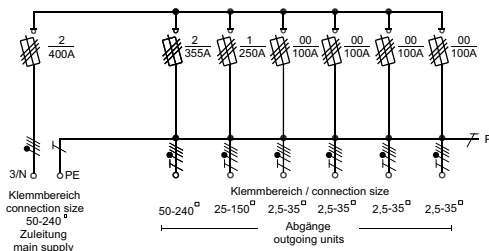
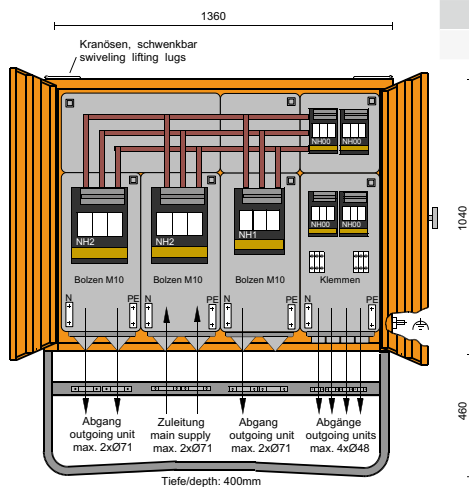
Typ M-GV 250/NH6/S1	Bestell-Nr. MZ 69606		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 6x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/S1

Bestell-Nr. MZ 69028

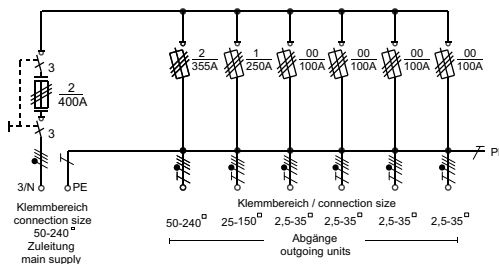
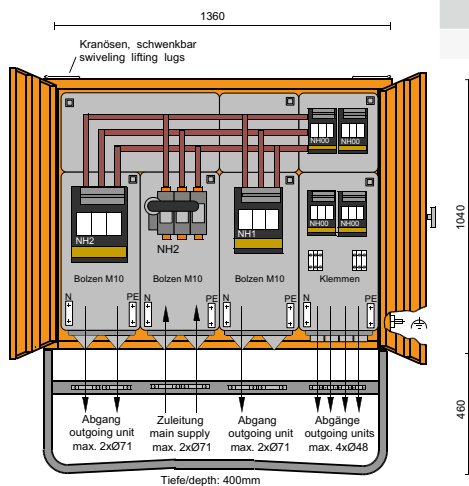
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ M-GV 400-S

Bestell-Nr. MZ 69608

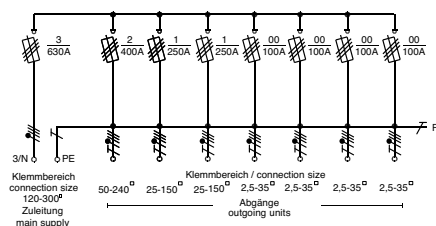
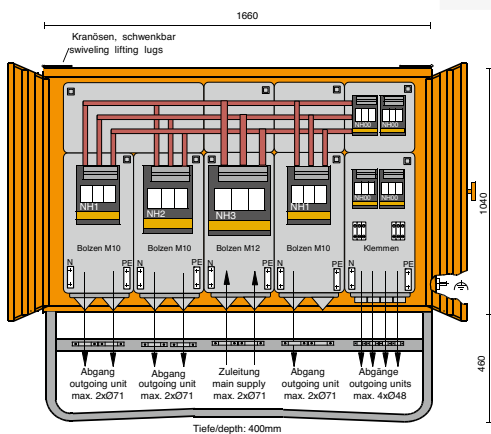
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ M-HV 630/S1

Bestell-Nr. MZ 69030

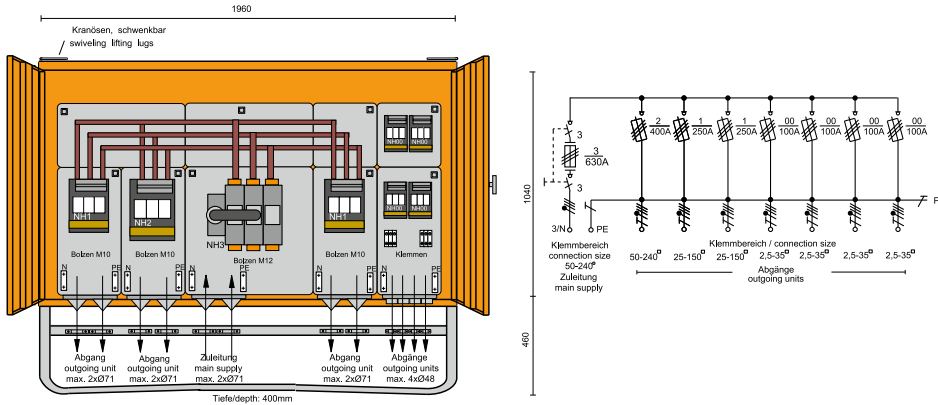
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennschalter NH3 / 630A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		1x NH2 / 400A



Typ M-HV 630-S

Bestell-Nr. MZ 69734

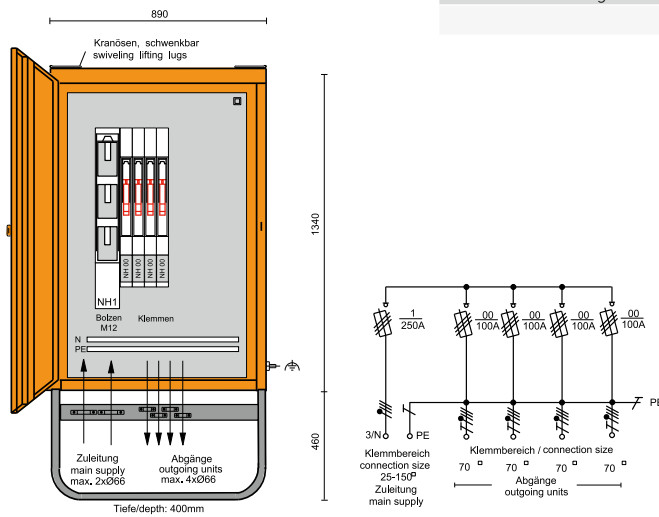
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		1x NH2 / 400A



Typ M-GV 250/SL4

Bestell-Nr. MZ 69600

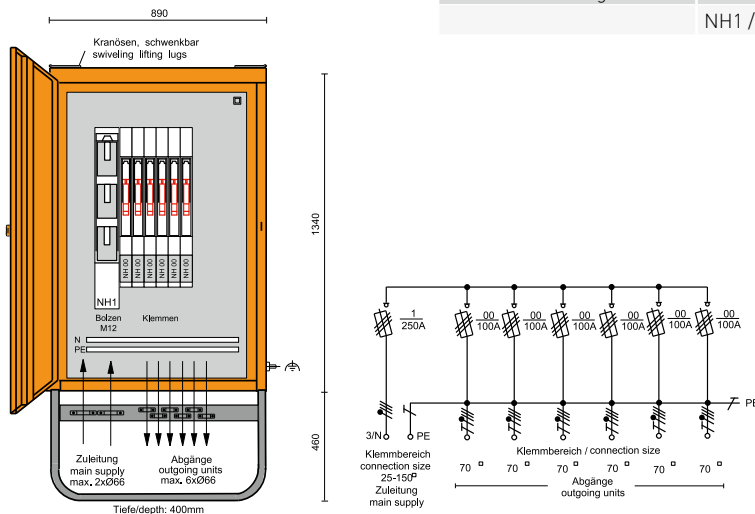
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A



Typ M-GV 250/SL6

Bestell-Nr. MZ 69768

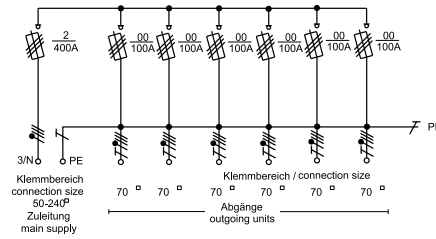
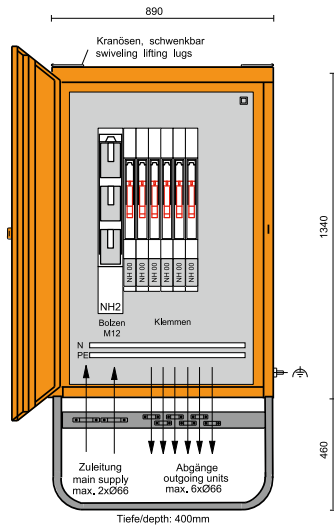
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A



Typ **M-GV 400/SL6**

Bestell-Nr. **MZ 69601**

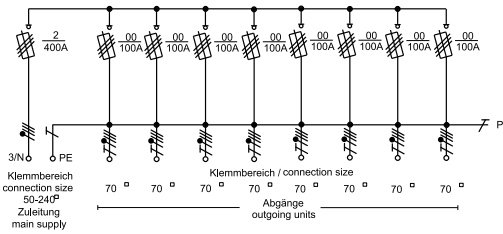
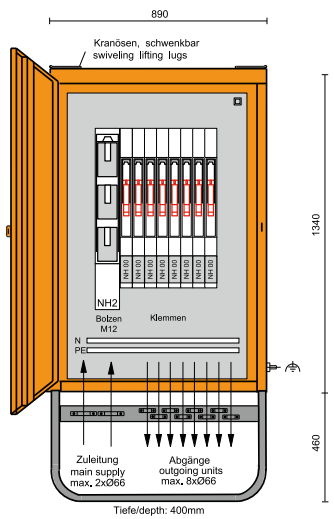
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 6x NH00 / 100A



Typ **M-GV 400/SL8**

Bestell-Nr. **MZ 69602**

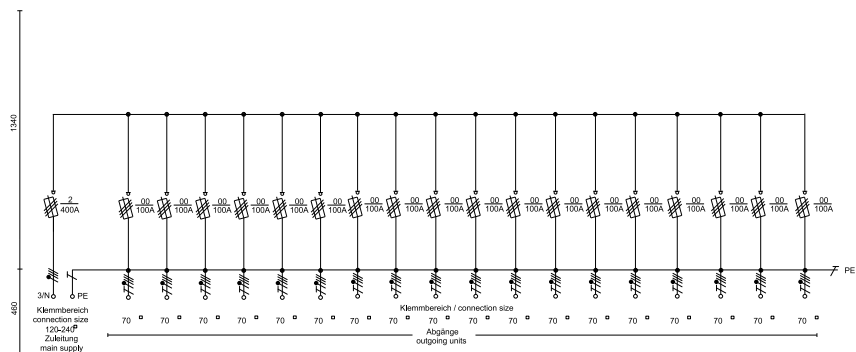
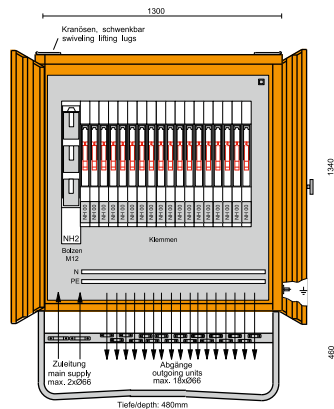
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 8x NH00 / 100A



Typ **M-GV 400/SL18**

Bestell-Nr. **MZ 69763**

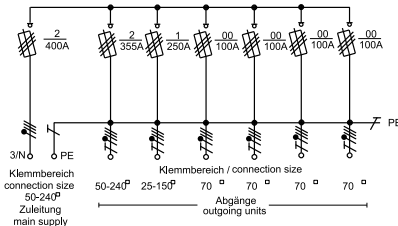
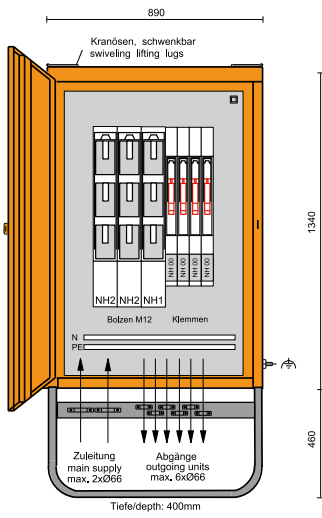
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 18x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/SL411

Bestell-Nr. MZ 69603

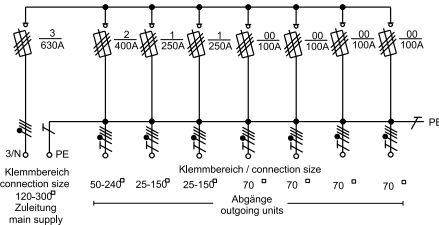
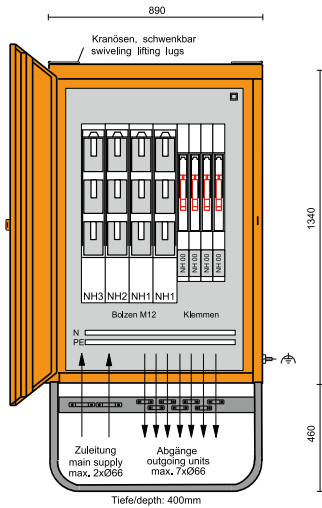
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ M-HV 630/SL421

Bestell-Nr. MZ 69604

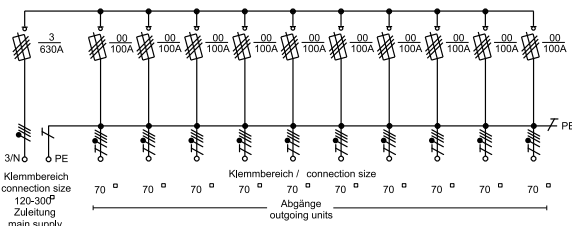
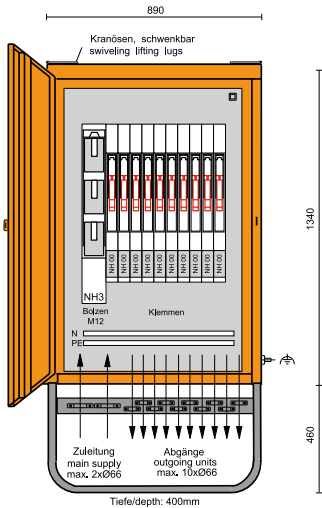
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		1x NH2 / 400A



Typ M-HV 630/SL'10'

Bestell-Nr. MZ 69605

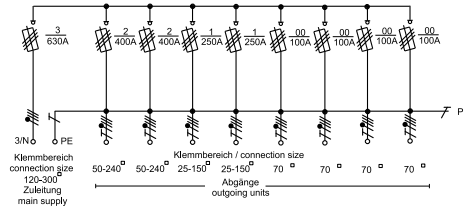
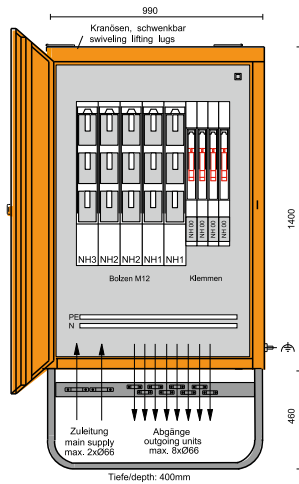
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 10x NH00 / 100A



Typ M-HV 630/SL422

Bestell-Nr. MZ 69607

	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		2x NH2 / 400A



4



KRAN- UND
TUNNELVERTEILER V/VEV

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung kVA	Steckvor- richtungen CEE-Steckdose				Klemmenanlage	FI-Schutzschalter FI-Steuereinrichtungen	Leistungsschalter	Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V						

Verteilerschränke mit Krananschlüsse

M-VEV 125/0011-1/K	MZ 69032	87		1	1	1	1x 125A	1x FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✗	55	66
M-VEV 160/0010-1/K/FB	MZ 69033	111		1		1	1x 160A	Leistungsschalter mit FI-Auslösung 160/0,3A 4pol., 1x FI 25/0,03 2pol.		✗	60	66
M-V 250 K/FB	MZ 69034	173					1x 250A	Leistungsschalter mit FI-Auslösung 250/0,3A 4pol.		✗	62	
M-V 250 K	MZ 69036	173					1x 250A	FI-Steuereinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✗	54	66
M-V 400 K	MZ 69038	277					1x 400A	FI-Steuereinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✗	116	67

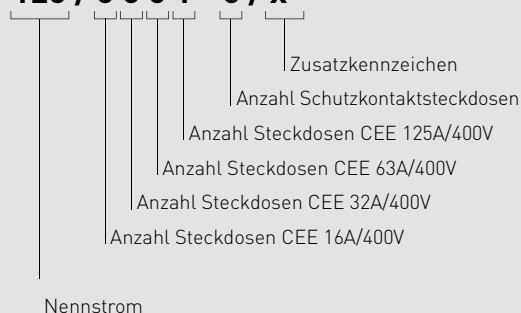
5

Verteilerschränke für Tunnelbau

M-V 250 T	MZ 69037	173						1x 250A FI-Steuereinrichtung 0,03A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✗	54	67
M-V 400 T	MZ 69039	277						1x 400A FI-Steuereinrichtung 0,03A	Lasttrennschalter 400A 4pol.	✗	116	67

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke mit Krananschlüsse und für Tunnelbau

M - VEV 125 / 0001 - 0 / x*



* Zusatzkennzeichen

- K** Verteileranschlüsse für Krananschluss
- T** Verteilerschränke für Tunnelbau
- FU** Verteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher mit frequenzgesteuerten Antrieben
- FB** Leistungsschalter mit angebaurem RCD-Block
- BR** Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitivem RCD-Relais
- DP** Leistungsschalter mit angebaurem allstromsensitivem RCD-Block

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Kran- und Tunnelverteiler V/VEV

Diese Verteiler werden zur Energieverteilung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschlusschranken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 24 bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Bei den Gruppen- und Hauptverteilerschranken haben wir den Anschlussraum großzügig gestaltet. Somit haben Sie beim Hantieren entsprechend mehr Bewegungsspielraum, was wir für sehr praxisiert halten. Ihnen wird es sicher genauso gehen!

AUSSTATTUNG:

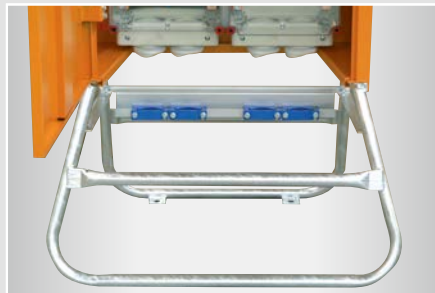
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Baukränen (RCD mit $I_{\Delta n} \leq 0,5A$) oder Großverbraucher für den Tunnelbau (RCD mit $I_{\Delta n} \leq 0,03A$). Sie werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

5

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



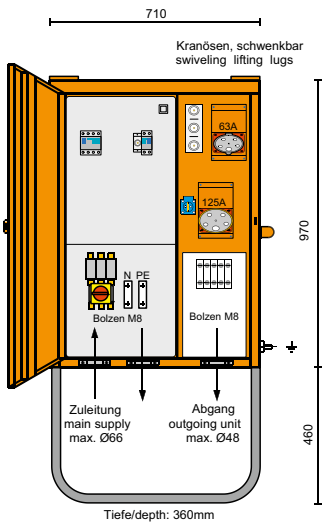
Diese Verteilerschränke besitzen ein geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen für eine stabile Fixierung mit dem Untergrund. Zudem verfügt das Untergestell über eine neue, stabile Kabelzugentlastung.



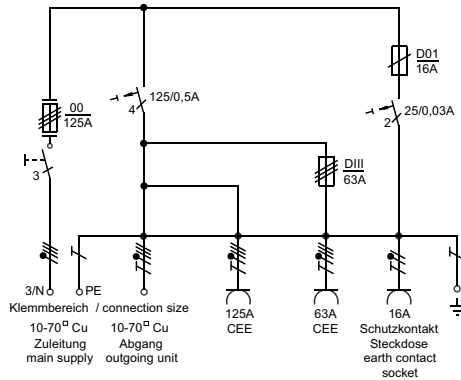
Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

Typ M-VEV 125/0011-1/K

Bestell-Nr. MZ 69032

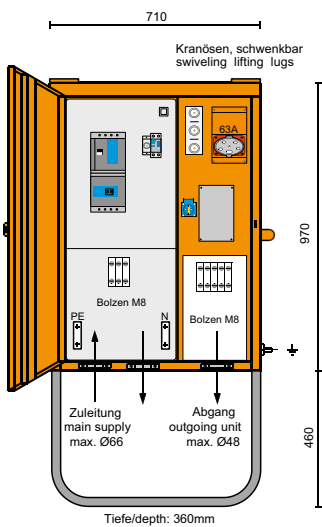


	FI	ABGÄNGE	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
		1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 125A	

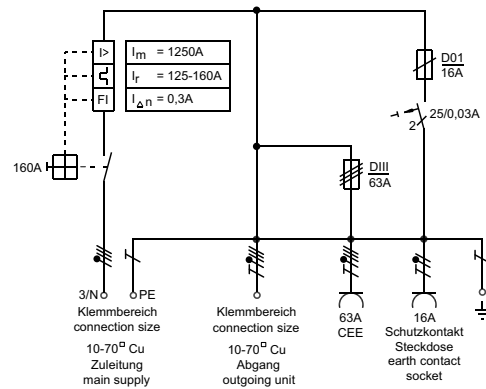


Typ M-VEV 160/0010-1/K/FB

Bestell-Nr. MZ 69033

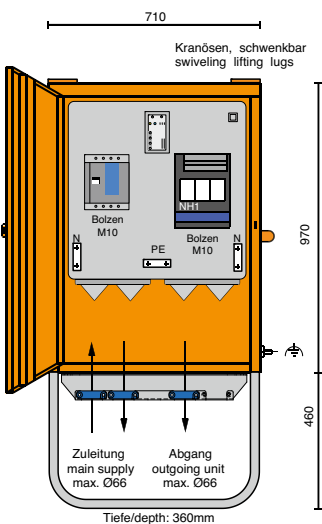


	FI	ABGÄNGE	
Anschlussleistung 111kVA	1 Leistungsschalter mit FI-Auslösung 160/0,3A	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 160A	

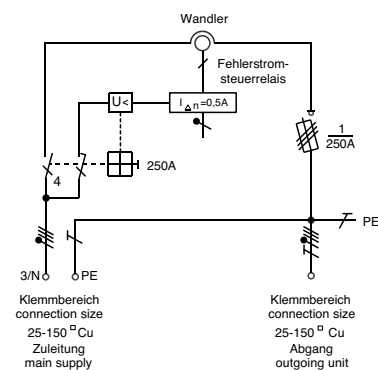


Typ M-V 250 K

Bestell-Nr. MZ 69036



	FI	ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,5A	Sicherungslasttrennschalter
	1 Lasttrennschalter 250A 4p	1x NH1 / 250A



Typ **M-V 400 K**

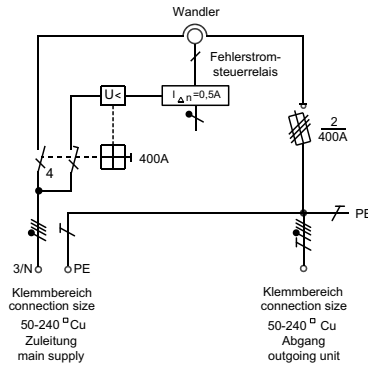
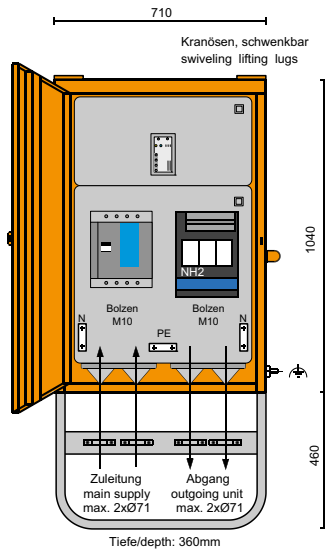
Bestell-Nr. **MZ 69038**

FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 277kVA
1 FI-Stuereinrichtung 0,5A
1 Lasttrennschalter 400A 4p

Sicherungslasttrennschalter
1x NH2 / 400A



Typ **M-V 250 T**

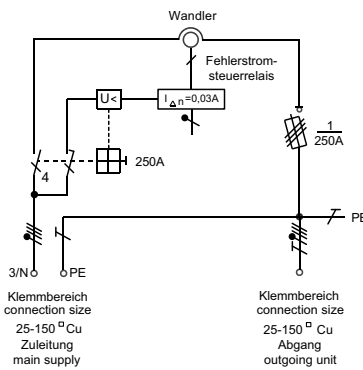
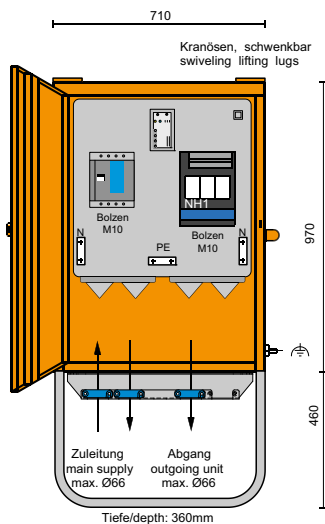
Bestell-Nr. **MZ 69037**

FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 173kVA
1 FI-Stuereinrichtung 0,03A
1 Lasttrennschalter 250A 4p

Sicherungslasttrennschalter
1x NH1 / 250A



Typ **M-V 400 T**

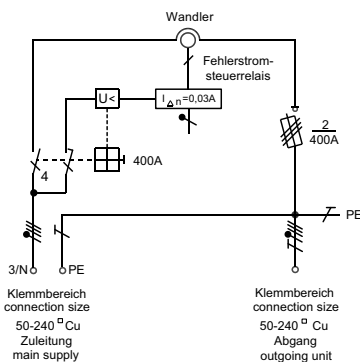
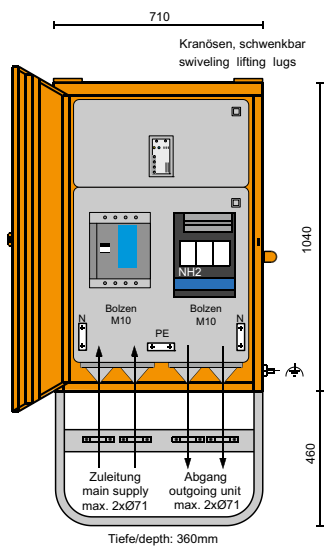
Bestell-Nr. **MZ 69039**

FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 277kVA
1 FI-Stuereinrichtung 0,03A
1 Lasttrennschalter 400A 4p

Sicherungslasttrennschalter
1x NH2 / 400A





VERTEILERSCHRÄNKE
V/VEV

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Fehlerstrom-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C50A 3P		
M-VEV 35/21-3/V1/KG	MZ 69977	24	2	1			3	1				3	2					X	38	74
M-VEV 63/21-6/V2/KG	MZ 69976	44	2	1			6	1	1			3	2		1			X	40	74
M-VEV 63/22-6/V3/S1/KG	MZ 69975	44	2	2			6	2	1			3	2		2			X	41	74
M-VEV 35/21-3/V1	MZ 69040	24	2	1			3	1				3	2					✓	41	75
M-VEV 35/21-6/V1	MZ 69784	24	2	1			6	1				3	2					✓	41	75
M-VEV 63/21-6/V1/S1	MZ 69733	44	2	1			6		1			3	2		1			✓	44	75
M-VEV 63/13-6	MZ 69785	44	1	3			6	1	1			3	1		3			✓	42	76
M-VEV 63/21-6/V2	MZ 69043	44	2	1			6	1	1			3	2		1			✓	43	76
M-VEV 63/04-6	MZ 69208	44		4			6	1	1			3			4			✓	44	76
M-VEV 63/22-6/V2	MZ 69775	44	2	2			6	1	1			3	2		2			✓	44	77
M-VEV 63/111-3/V1	MZ 69044	44	1	1	1		3		1			3	1		1			✓	42	77
M-VEV 63/211-3/V2	MZ 69045	44	2	1	1		3		1	1		3	2		1			✓	43	77
M-VEV 63/211-6/V2	MZ 69047	44	2	1	1		6		1	1		3	2		1			✓	43	78
M-VEV 63/121-3/V2	MZ 69048	44	1	2	1		3		1	1		3	1		2			✓	43	78
M-VEV 63/121-6/V2	MZ 69049	44	1	2	1		6		1	1		3	1		2			✓	43	78
M-VEV 63/221-6/V2	MZ 69210	44	2	2	1		6		1	1		3	2		2			✓	44	79
M-VEV 63/321-6/V2	MZ 69050	44	3	2	1		6		1	1		3	3		2			✓	65	79
M-VEV 80/221-6/V3	MZ 69211	55	2	2	1		6	1	1	1		3	2		2			✓	66	79
M-VEV 80/321-6/V3	MZ 69051	55	3	2	1		6	1	1	1		6	3		2			✓	66	80
M-VEV 100/331-6/V3/S1	MZ 69777	69	3	3	1		6	1	1	1		6	3		3			✓	66	80
M-VEV 125/231-6/V3/S1	MZ 69786	86	2	3	1		6	1	1	1		3	2		3			✓	66	80
M-VEV 125/321-6/V3/S1	MZ 69052	86	3	2	1		6	1	1	1		3	3		2			✓	66	81
M-VEV 125/321-6/V3	MZ 69053	86	3	2	1		6	1	1	1		6	3		2			✓	66	81
M-VEV 160/042-6/V4/S1	MZ 69788	111		4	2		6	1	1	2		3			4			✓	67	81
M-VEV 160/222-6/V4/S1	MZ 69054	111	2	2	2		6	1	1	2		6	2		2			✓	70	82
M-VEV 160/222-6/V4	MZ 69055	111	2	2	2		6	1	1	2		6	2		2			✓	70	82
M-VEV 160/242-6/V4/S1	MZ 69215	111	2	4	2		6		2	2		6	2		4		1	✓	71	82
M-VEV 200/2111-6/V3/S1	MZ 69732	139	2	1	1	1/-	6	1	1		1	6	2		1		2	✓	65	83
M-VEV 200/222-6/V4/S1	MZ 69731	139	2	2	2		6	1	1	2		6	2		2			✓	66	83
M-VEV 250/2201-6/V3/S1	MZ 69056	173	2	2		1/-	6	1	1		1	6	2		2			✓	71	83
M-VEV 250/2421-6/V5/S1	MZ 69058	173	2	4	2	1/1	6	1	1		1	6	2		4			✓	140	84
M-VEV 250/3321-6/V5/S1	MZ 69791	173	3	3	2	1/1	6	1	1	2	1	6	3		3			✓	140	84
M-VEV 250/2421-6/V5/S1/KG	MZ 69817	173	2	4	2	1/1	6	1	1	2	1	6	2		4			✓	100	84
M-VEV 250/2211-6/V4/S1	MZ 69729	173	2	2	1	1/-	6	1	1	2		6	2		2			✓	140	85
M-VEV 400/2422-6/V6/S1	MZ 69060	277	2	4	2	2/2	6	1	1	2	2	6	2		4	2/2		✓	150	85

6

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke (M-VEV)

M - VEV 400 / 2 4 2 2 - 6 / x*



*** Zusatzkennzeichen**

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über eine RCD geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 2 RCD
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 4 RCD
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 5 RCD
- V6** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 6 RCD
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 7 RCD
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- FU4** für einen 63A-Abgang wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
 X Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Fehlerstrom- Schutzschalter						Leitungsschutz- schalter						Gewicht ca. kg	Seite			
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	63/0,03 allstr.	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P			C50A 3P	C63A 3P	
M-VEV 63/21-6/FU	MZ 69816	44	2	1			6	1				1		3	2		2			✓	44		FU-TYP
M-VEV 63/22-6/FU	MZ 69746	44	2	2			6	1				1		3	2		2			✓	44	85	FU-TYP
M-VEV 63/111-3/FU1	MZ 69745	44	1	1	1		3					1		3	1		1			✓	42	86	FU-TYP
M-VEV 63/211-3/FU2	MZ 69185	44	2	1	1		3		1	1				3	1		1			✓	43		FU-TYP
M-VEV 63/211-6/FU2	MZ 69186	44	2	1	1		6		1	1				3	2		1			✓	44	86	FU-TYP
M-VEV 63/121-6/FU2	MZ 69776	44	1	2	1		6		1	1				3	1		2			✓	43	86	FU-TYP
M-VEV 63/321-6/FU2	MZ 69764	44	3	2	1		6		1	1				3	3		2			✓	66		FU-TYP
M-VEV 125/321-6/FU3/S1	MZ 69747	86	3	2	1		6	1	1	1				3	3		2			✓	66	87	FU-TYP
M-VEV 250/2420-6/FU4/S1	MZ 69240	173	2	4	2		6		2	1	1			6	2		4			✓	95	87	FU-TYP

Leistungsschalter mit angebautem allstromsensitiven FI-Block oder wahlweise Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitiven FI-Relais.



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Klemmenabgänge	FI-Schutzschalter FI-Steuereinrichtungen	Leitungsschalter	Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V						
M-VEV 63/001-0/K/FU	MZ 69765	44		1				allstromsensitiver FI 63/0,3A 4pol.		✓	40	87 FU-TYP
M-VEV 125/0001-0/K/FU/BR	MZ 69095	87		1				allstromsensitives FI-Relais	125A/4pol.	✓	42	FU-TYP
M-VEV 125/0001-0/K/FU	MZ 69201	87		1				allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol.		✓	43	88 FU-TYP
M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR	MZ 69200	87		1	1	1	1x 125A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	125A/4pol.	✓	55	88 FU-TYP
M-VEV 125/0011-1/K/FU	MZ 69766	87		1	1	1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	55	88 FU-TYP
M-VEV 125/0101-1/K/FU	MZ 69202	87	1		1		1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 40/0,03A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	56	89 FU-TYP
M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR	MZ 69203	111		1			1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A/4pol.	✓	62	89 FU-TYP
M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR	MZ 69767	111		1	1	1	1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A/4pol.	✓	64	89 FU-TYP
M-V 160/K/FU/BR	MZ 69097	111					1x 160A	allstromsensitives FI-Relais	160A/4pol.	✓	54	90 FU-TYP
M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP	MZ 69204	111		1	1	1	1x 160A	1x allstromsensitiver FI 160/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.			54	90 FU-TYP
M-VEV 160/0200-0/K/FU/BR	MZ 69748	111	2				1x 160A	allstromsensitives FI-Relais 1x FI 63/0,03A 4pol.	160A/4pol.	✓	54	90 FU-TYP
M-V 250/K/FU/BR	MZ 69098	173					1x 250A	allstromsensitives FI-Relais	250A/4pol.	✓	54	
M-V 250/K/FU/DP	MZ 69205	173					1x 250A	1x allstromsensitiver FI 250/0,5A 4pol.		✓	54	91 FU-TYP
M-VEV 250/0200-0/K/FU/BR	MZ 69749	139	2				1x 250A	allstromsensitives FI-Relais 1x FI 63/0,03A 4pol.	250A/4pol.	✓	54	91 FU-TYP
M-V 400/K/FU/BR	MZ 69099	277					1x 400A	allstromsensitives FI-Relais	Lasttrennschalter 400A 4pol.	✓	117	91 FU-TYP

6

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke (M-VEV)

M - VEV 400 / 2 4 2 2 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über eine RCD geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 2 RCD
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 4 RCD
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 5 RCD
- V6** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 6 RCD
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 7 RCD
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- FU4** für einen 63A-Abgang wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Verteilerschränke V/VEV

Diese Verteilerschränke werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschluss-schränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 24 bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Die Verteilerschränke VEV verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.



Die ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen ermöglichen Ihnen eine sichere und schnelle Montage. Genau wie Sie es brauchen!

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Alle Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

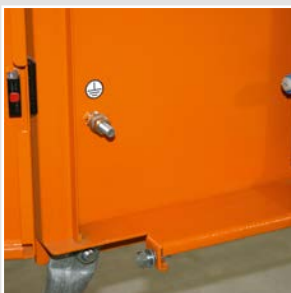
Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschlussschrank oder einem Gruppen- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



Verteiler geschlossen



Leicht zu händeln



Erdungsschrauben innen

Gehäuseserie KG (Kompaktgehäuse):
Diese Modelle sind im Typenschlüssel mit dem Zusatzkennzeichen KG gekennzeichnet.

SIE SIND DIE SCHLANKE VARIANTE FÜR DEN ETAGENAUSBAU.

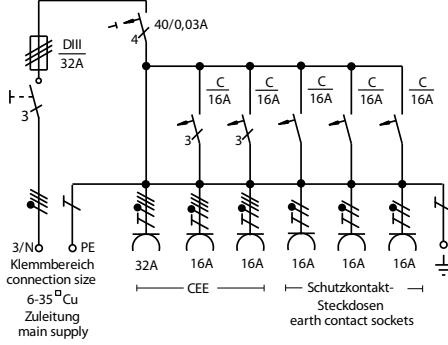
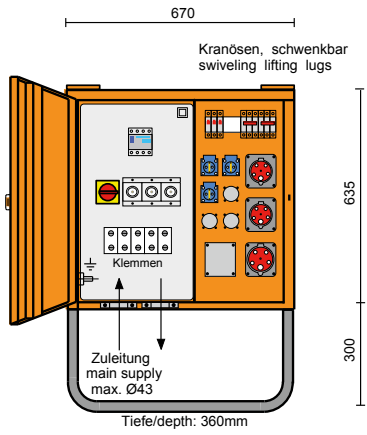
Der Bau wächst in die Höhe und die Baustromversorgung muss in die Etage. Oft genug ist das mit Handarbeit und Schleppen verbunden. Um es so einfach wie möglich zu machen hat MERZ für die Verteiler mit 35A und 63A Bestückung ein Gehäuse entwickelt, das alle guten Eigenschaften der MERZ Baustromverteiler mit noch besserer Handhabung verbindet.

Wenn die Stromverteiler über das Bautreppenhaus nach oben befördert werden müssen, ist alles von Vorteil, was nicht in die Breite geht oder vom Verteiler absteht. Aus diesem Grund haben wir auf die Tragegriffe verzichtet. Und auch die Erdungsschraube ist im Inneren des Schrankes untergebracht. Dies ergibt eine Einsparung der Gesamtbreite von ca. 130mm. Tragen lassen sich die Verteiler über das Fußgestell und die vordere Dachkante. Das Dach ist in verstärktem Blech ausgeführt und handschonend gestaltet.

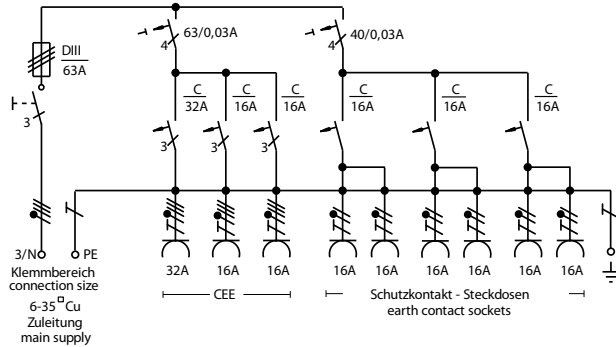
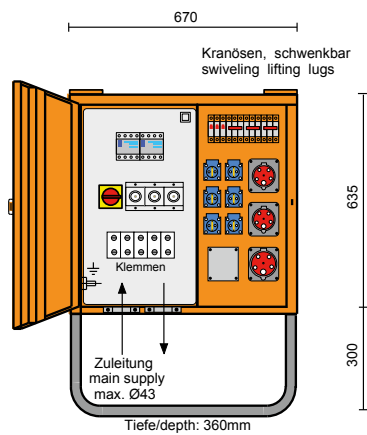
Trotz der deutlichen Reduzierung der Gesamtbreite bleiben die Anschlusstechnik von Vorn, das schräggestellte Abnehmerteil, die optimierte Zugentlastung und der federunterstützte Fallriegel ohne Einschränkung erhalten.

Die Schränke haben eine Anschlusssicherung von 24 bis 44kVA. Steckdosenabgänge bis 63A und/oder Klemmenabgänge. Schutzisoliert bis einschließlich FI. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), zwei schwenkbare Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

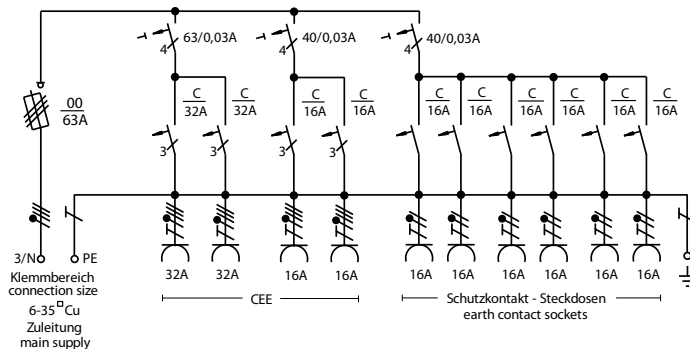
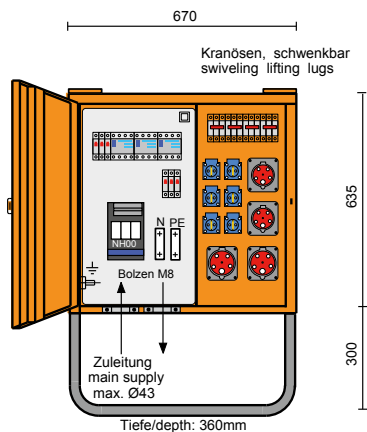
Typ M-VEV 35/21-3/V1/KG	Bestell-Nr. MZ 69977	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 24kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD
				16A 250V



Typ M-VEV 63/21-6/V2/KG	Bestell-Nr. MZ 69976	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

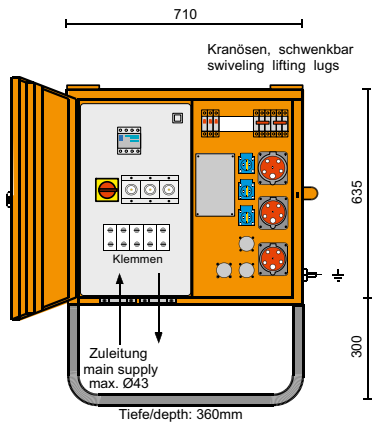


Typ M-VEV 63/22-6/V3/S1/KG	Bestell-Nr. MZ 69975	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

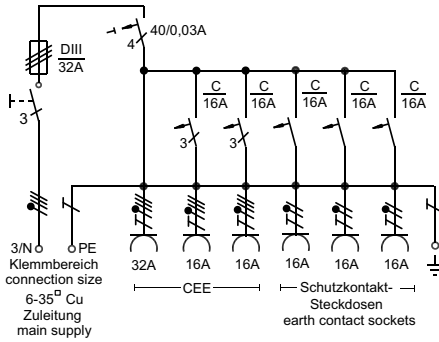


Typ M-VEV 35/21-3/V1

Bestell-Nr. MZ 69040

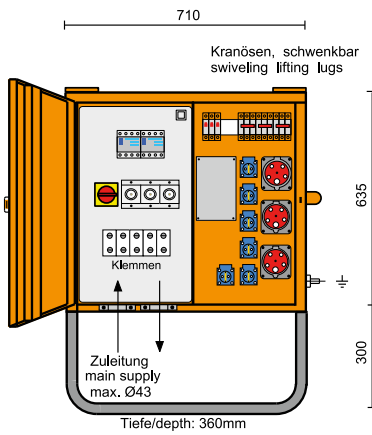


	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 24kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

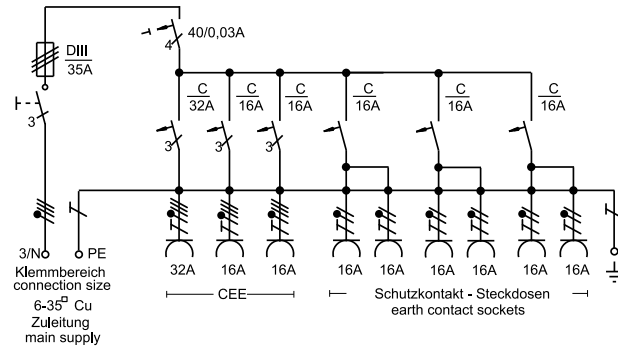


Typ M-VEV 35/21-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69784

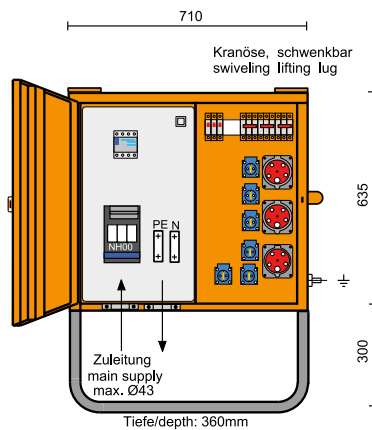


	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 24kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

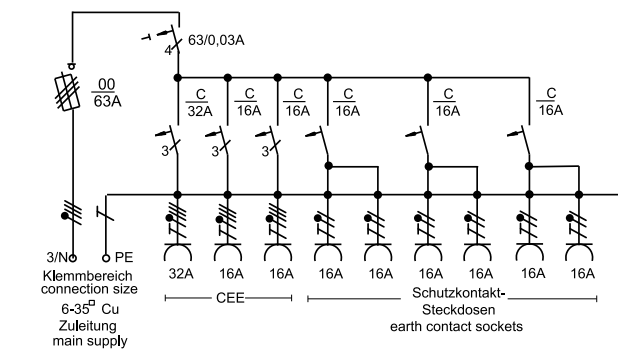


Typ M-VEV 63/21-6/V1/S1

Bestell-Nr. MZ 69733



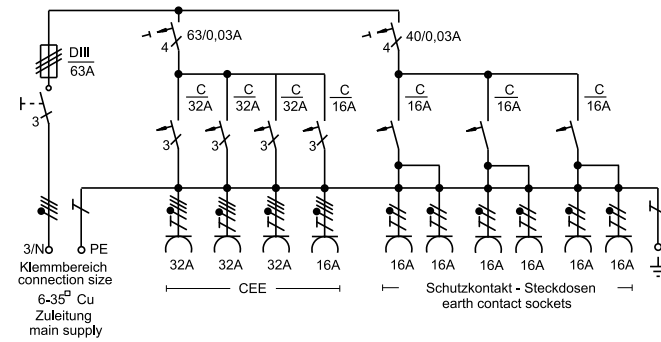
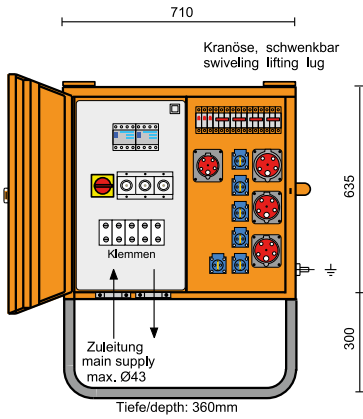
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/13-6

Bestell-Nr. MZ 69785

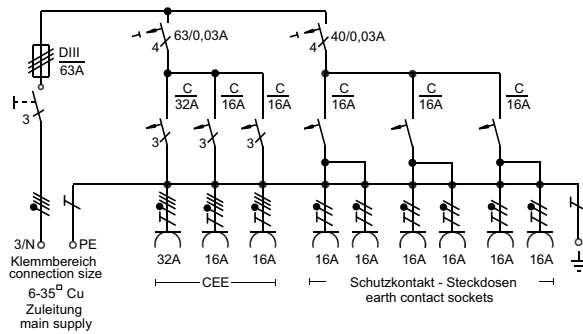
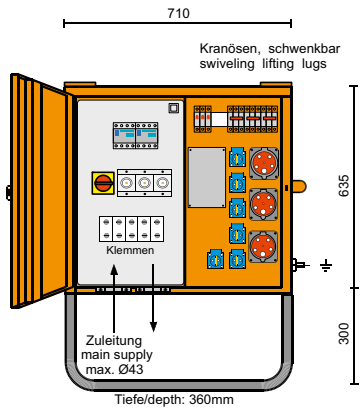
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/21-6/N2

Bestell-Nr. MZ 69043

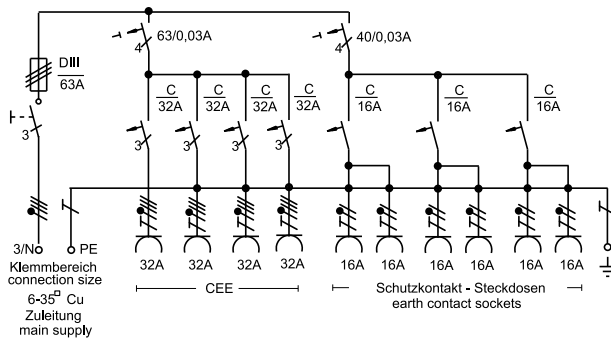
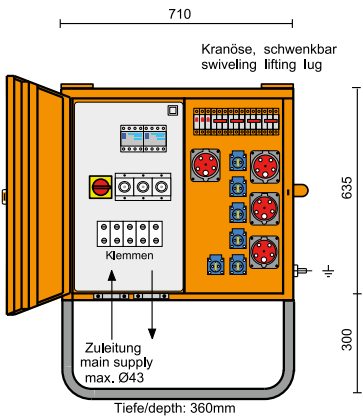
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/04-6

Bestell-Nr. MZ 69208

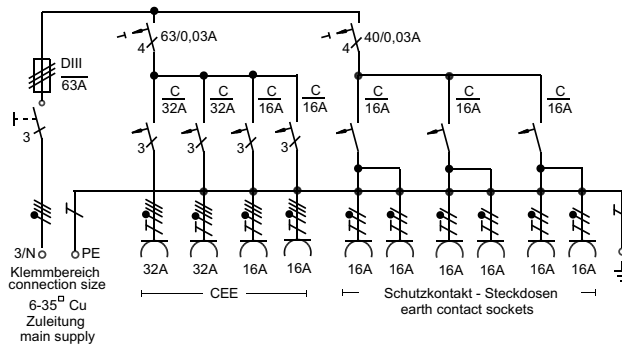
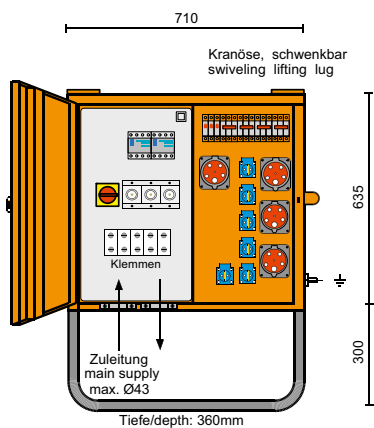
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V



Typ **M-VEV 63/22-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69775**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



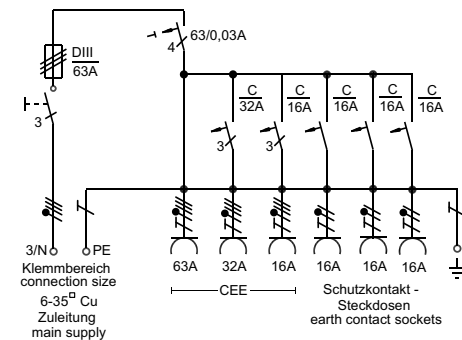
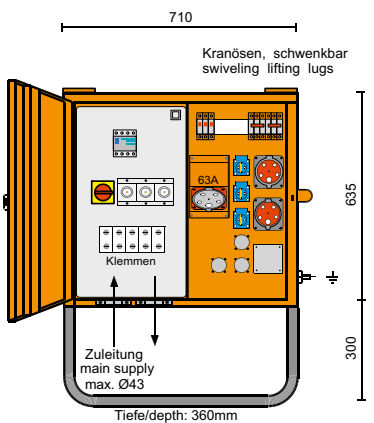
**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

6

Typ **M-VEV 63/111-3/V1**

Bestell-Nr. **MZ 69044**

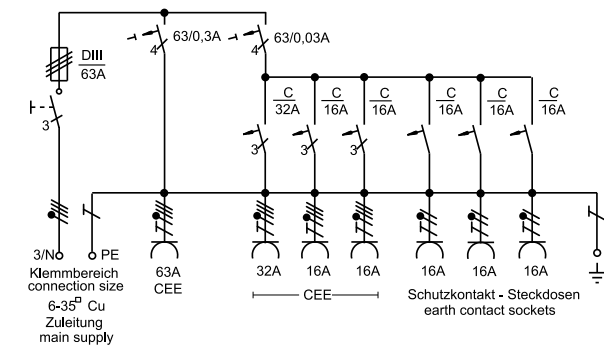
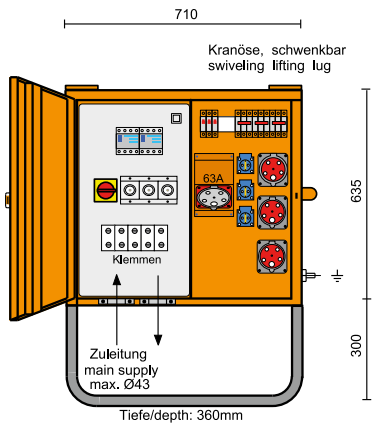
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-VEV 63/211-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69045**

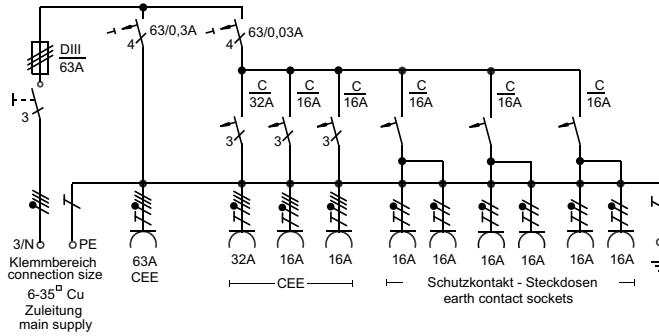
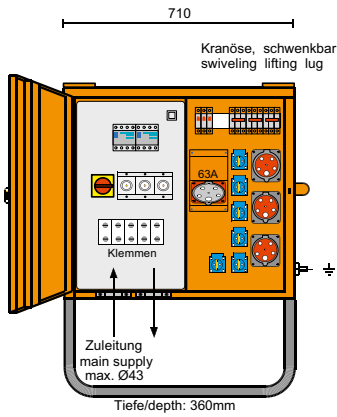
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Dose 63A 5p 400V	
	3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V	



Typ M-VEV 63/211-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69047

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

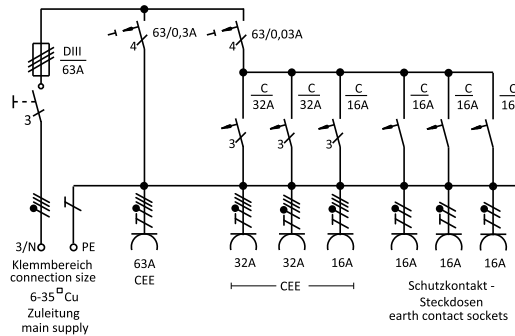
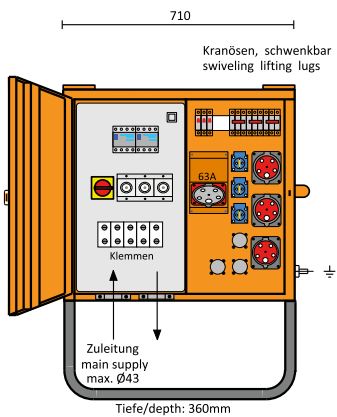


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-VEV 63/121-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69048

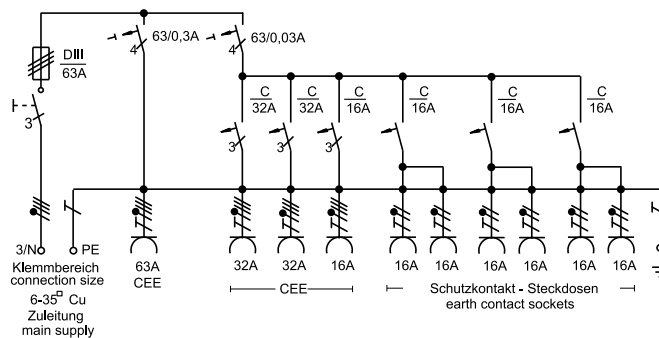
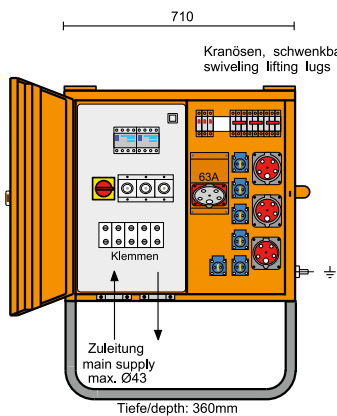
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/121-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69049

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

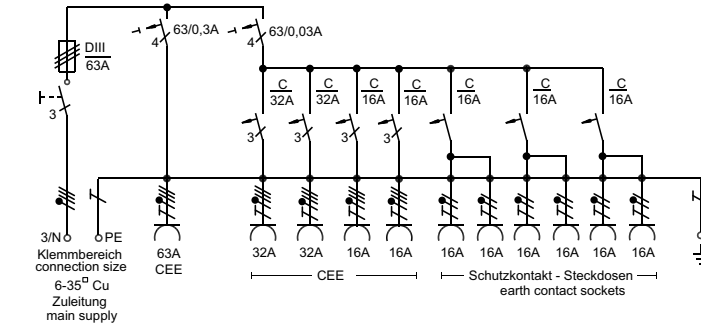
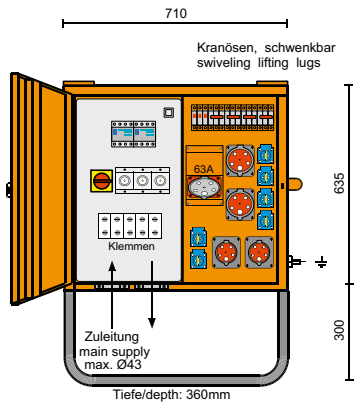


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-VEV 63/221-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69210**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

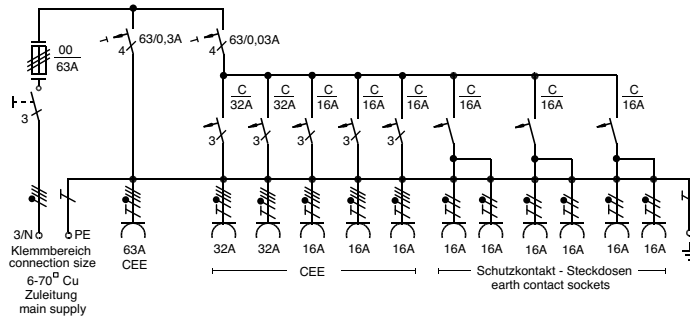
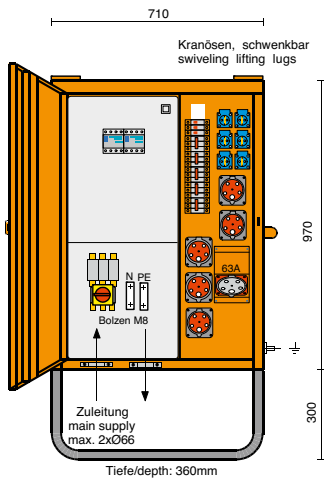


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-VEV 63/321-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69050**

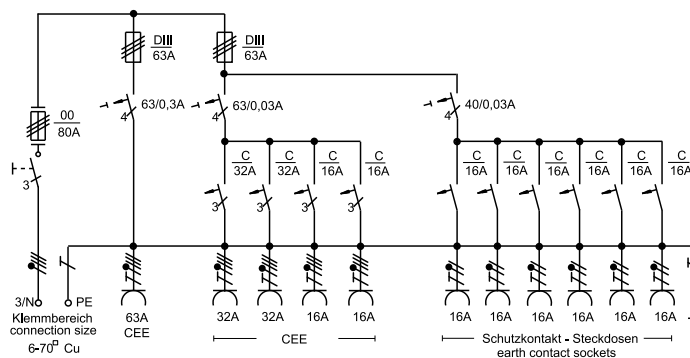
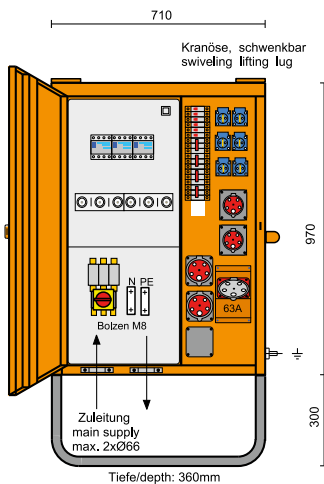
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-VEV 80/221-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69211**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 55kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

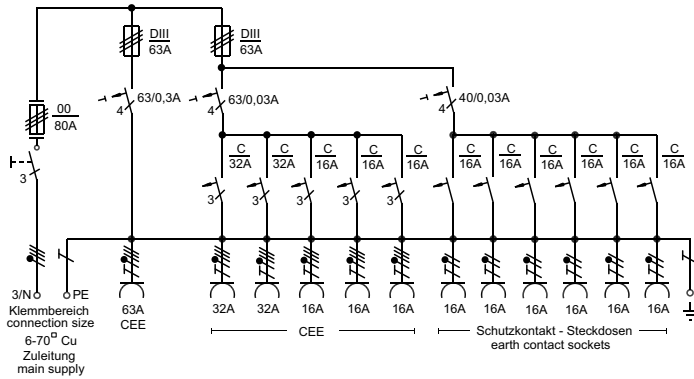
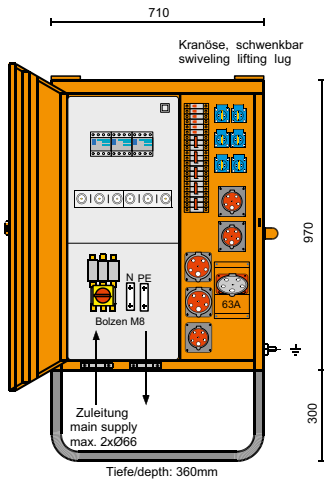


6

Typ M-VEV 80/321-6/V3

Bestell-Nr. MZ 69051

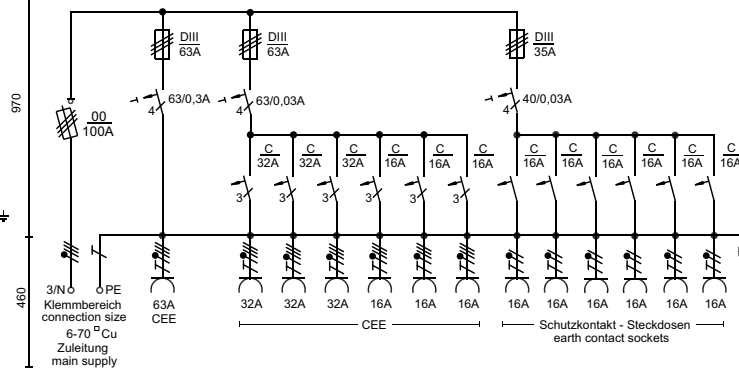
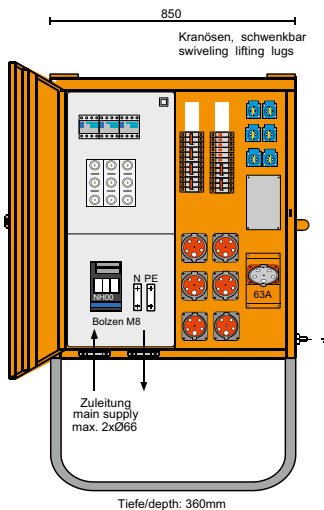
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 55kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 100/331-6/V3/S1

Bestell-Nr. MZ 69777

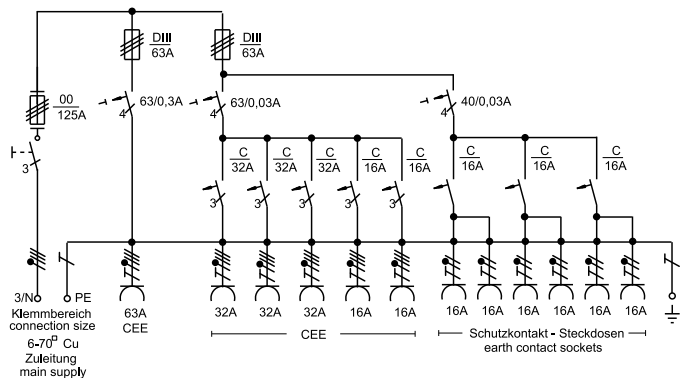
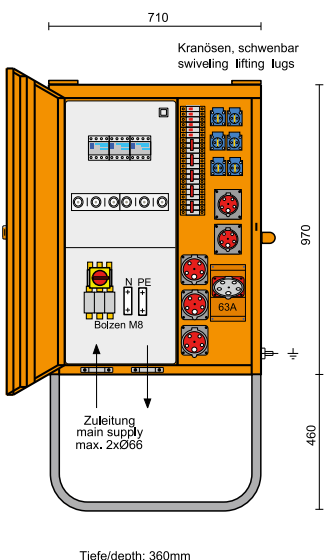
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 125/231-6/V3/S1

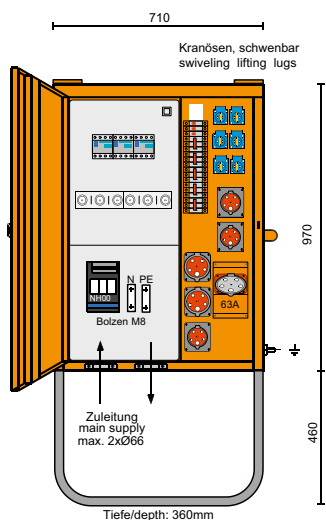
Bestell-Nr. MZ 69786

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

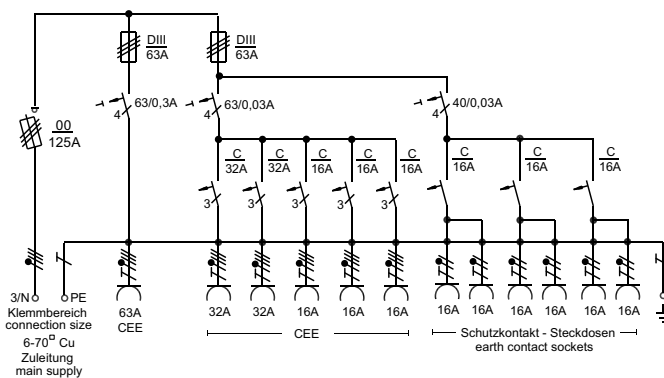


Typ **M-VEV 125/321-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69052**



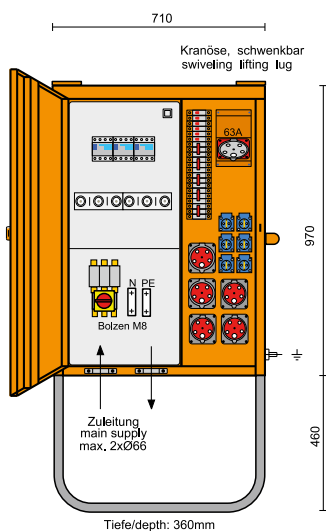
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



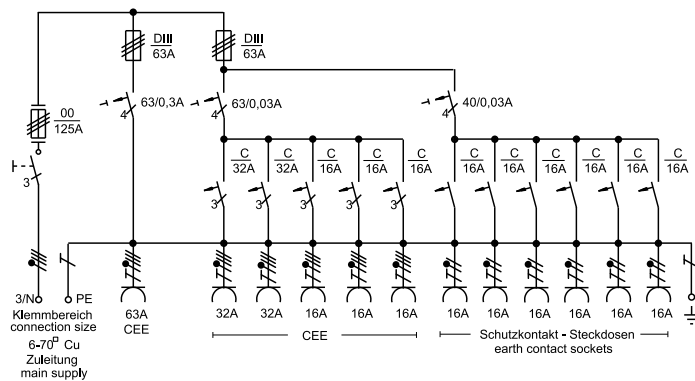
6

Typ **M-VEV 125/321-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69053**

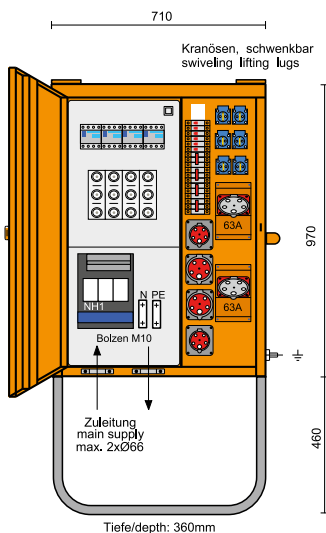


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

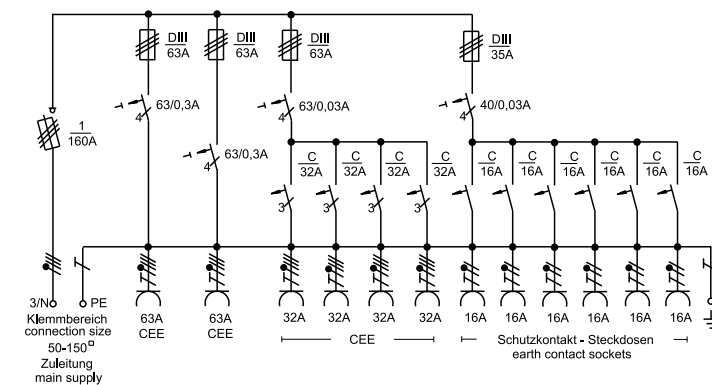


Typ **M-VEV 160/042-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69788**

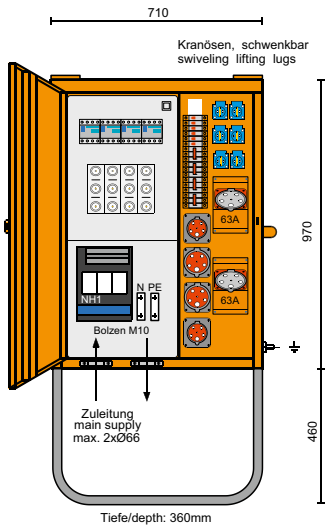


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

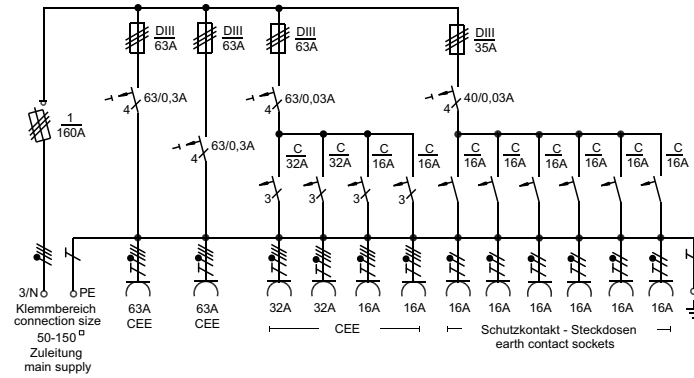


Typ M-VEV 160/222-6/V4/S1

Bestell-Nr. MZ 69054

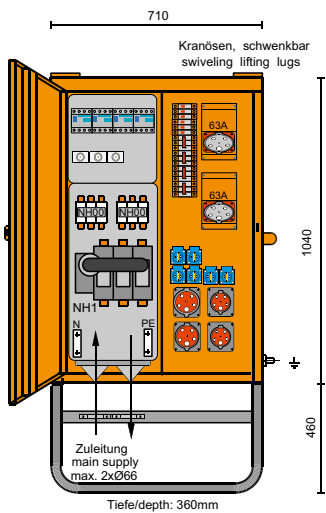


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

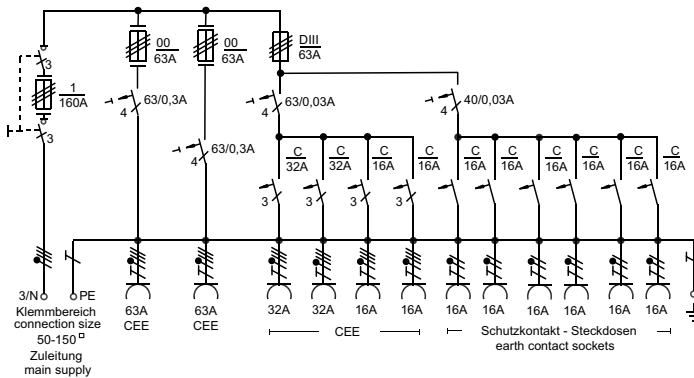


Typ M-VEV 160/222-6/V4

Bestell-Nr. MZ 69055

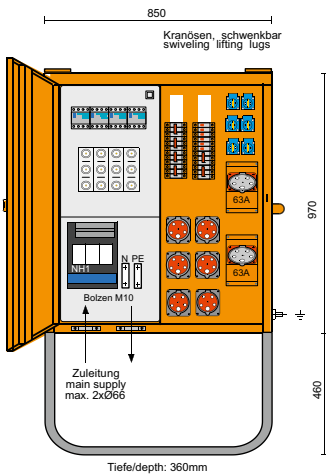


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

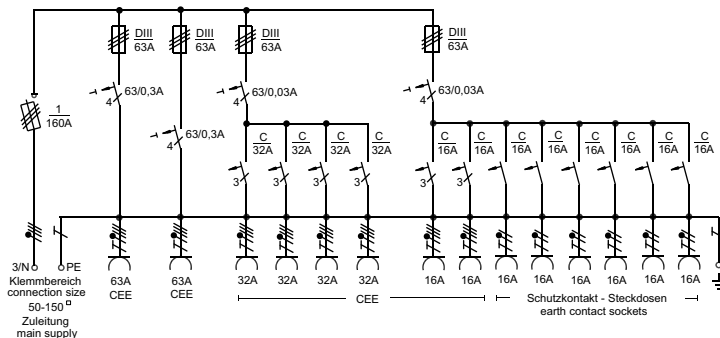


Typ M-VEV 160/242-6/V4/S1

Bestell-Nr. MZ 69215

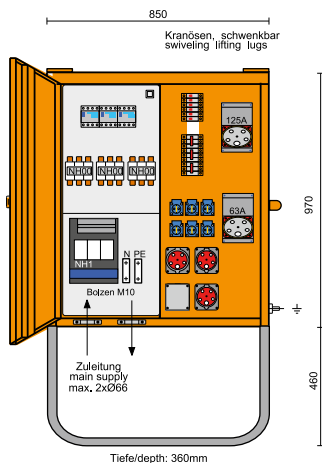


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	2 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
			2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

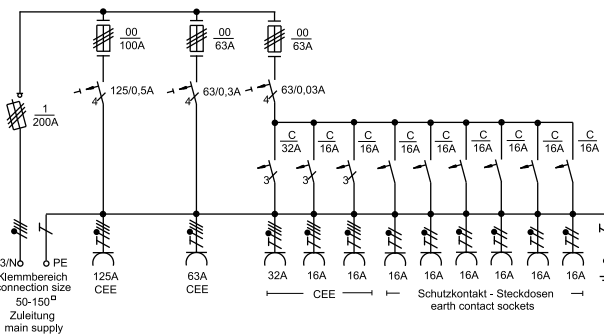


Typ **M-VEV 200/2111-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69732**

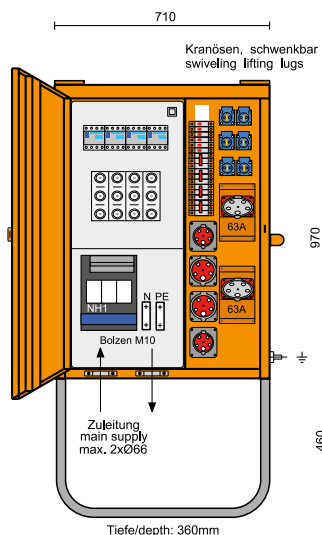


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 125A 5p 400V
			6 Schutzk. SD 16A 250V

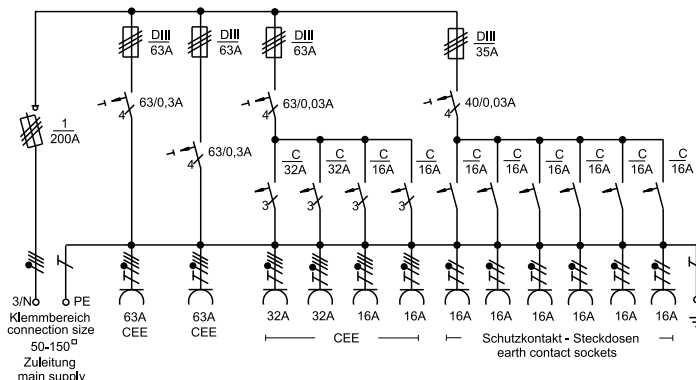


Typ **M-VEV 200/222-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69731**

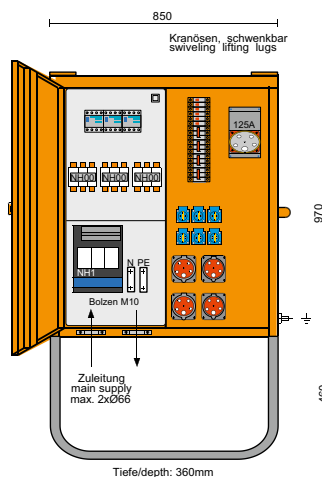


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

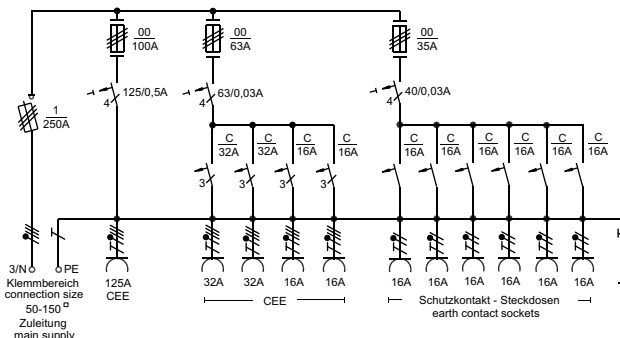


Typ **M-VEV 250/2201-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69056**

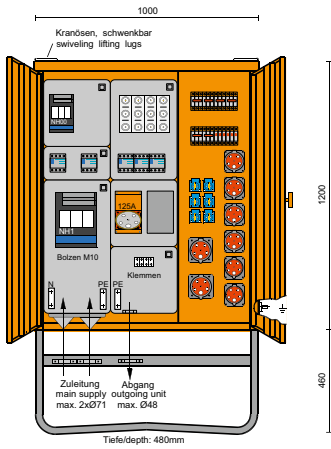


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

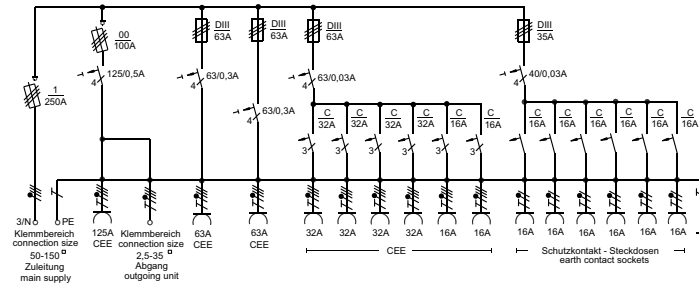


Typ M-VEV 250/2421-6/V5/S1

Bestell-Nr. MZ 69058

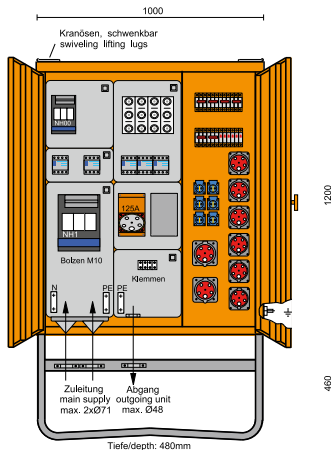


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/
		6 LSS 16A 1p-C	1 Klemmenabg. 16A 250V
			6 Schutzk. SD

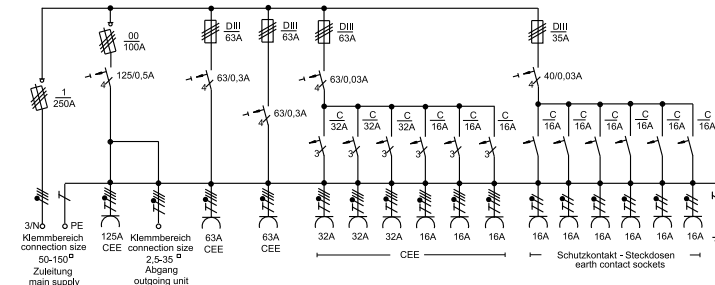


Typ M-VEV 250/3321-6/V5/S1

Bestell-Nr. MZ 69791

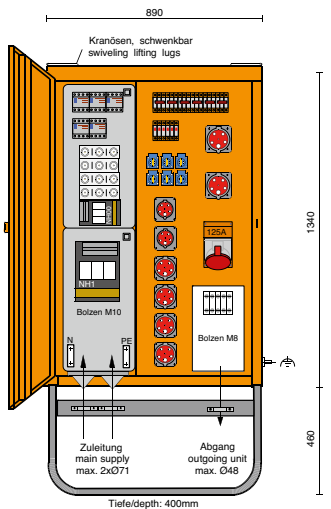


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	1 Klemmenabg. 16A 250V
			6 Schutzk. SD

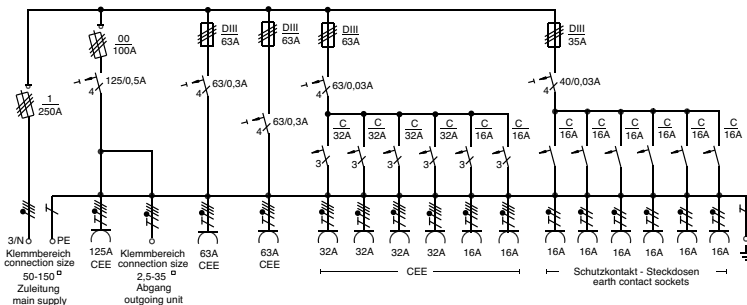


Typ M-VEV 250/2421-6/V5/S1/KG

Bestell-Nr. MZ 69817

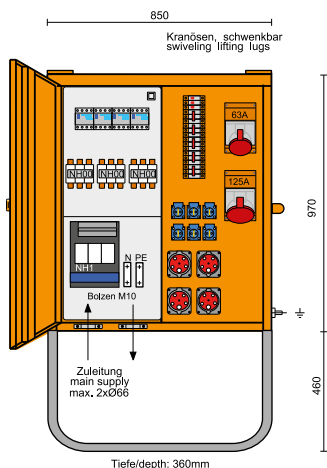


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/
		6 LSS 16A 1p-C	1 Klemmenabg. 16A 250V
			6 Schutzk. SD

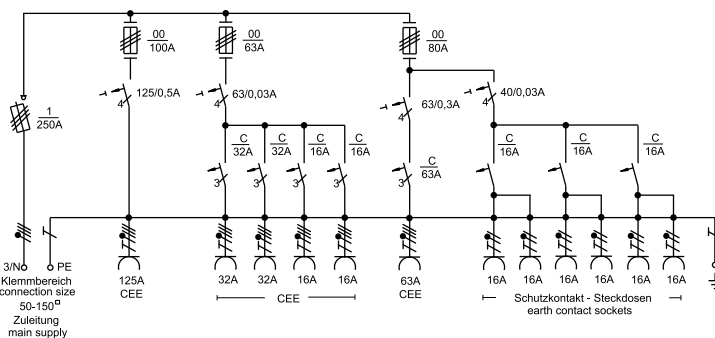


Typ **M-VEV 250/2211-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69729**

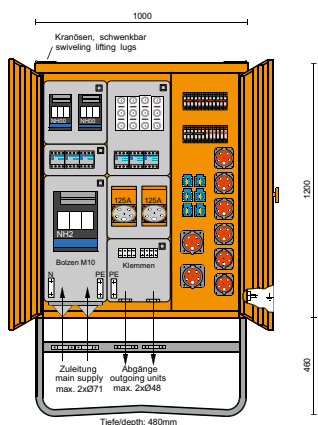


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

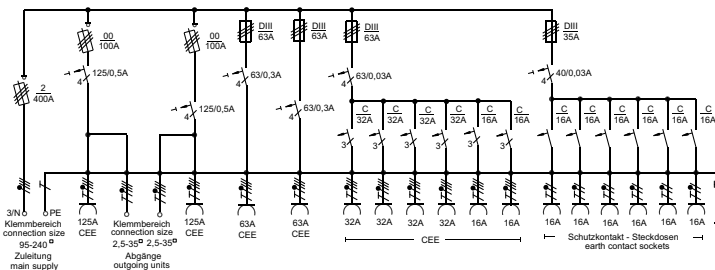


Typ **M-VEV 400/2422-6/V6/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69060**

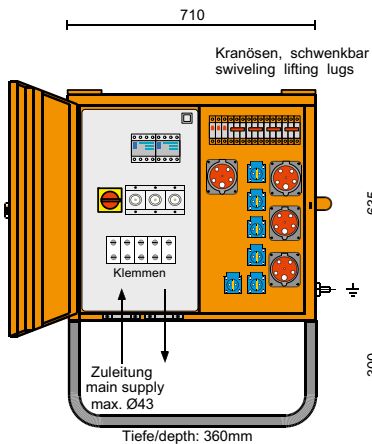


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 277kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	2 FI 125/0,5A		2 CEE-Dosen 125A 5p 400V/
			2 Klemmenabg. 16A 250V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

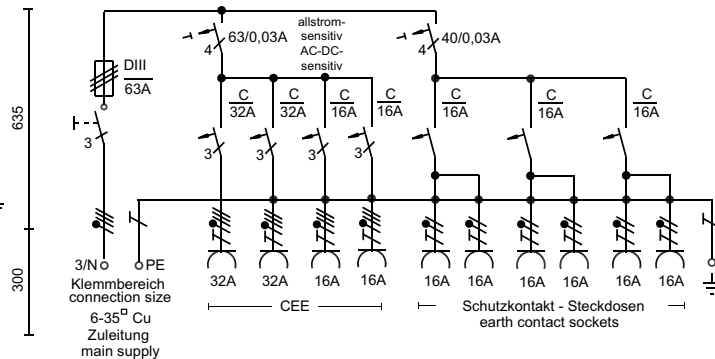


Typ **M-VEV 63/22-6/FU**

Bestell-Nr. **MZ 69746**



	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



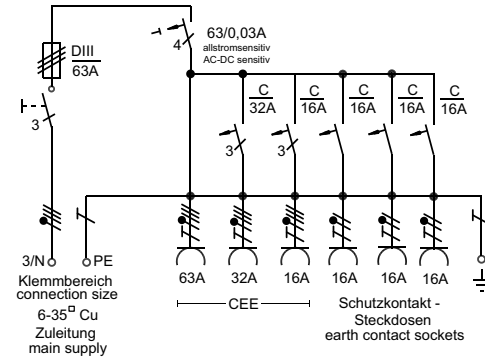
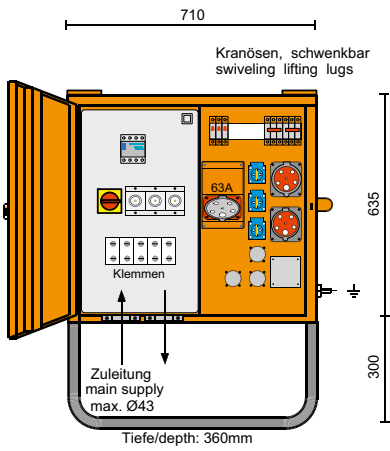
ALLSTROMSENSITIV

**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-VEV 63/111-3/FU1

Bestell-Nr. MZ 69745

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

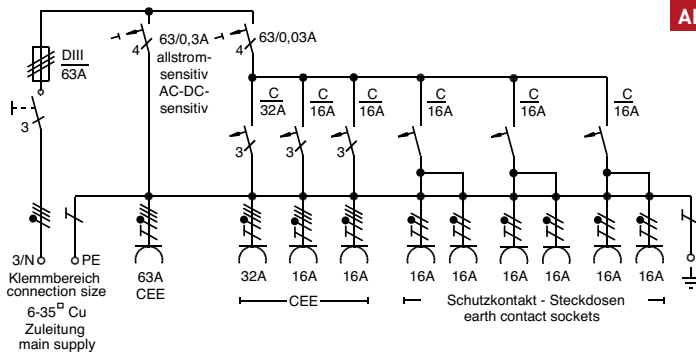
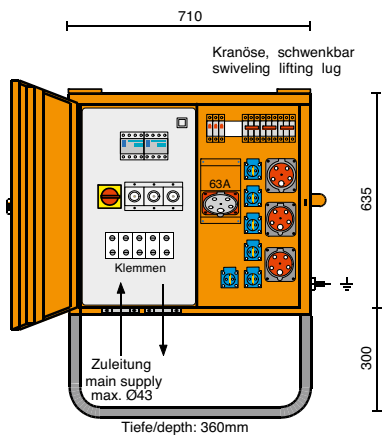


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-VEV 63/211-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69186

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



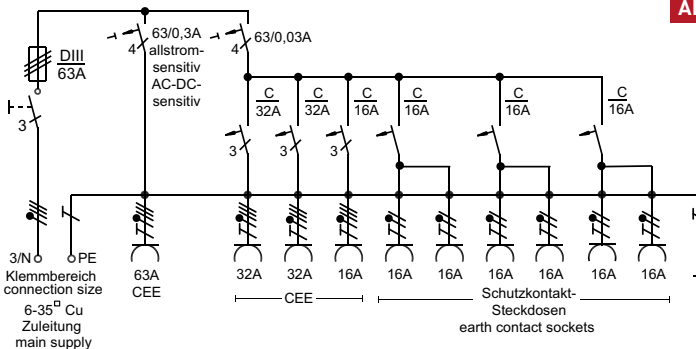
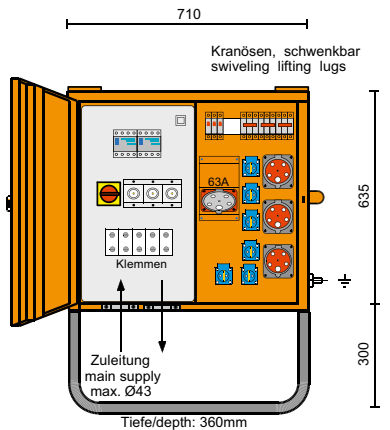
ALLSTROMSENSITIV

**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-VEV 63/121-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69776

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



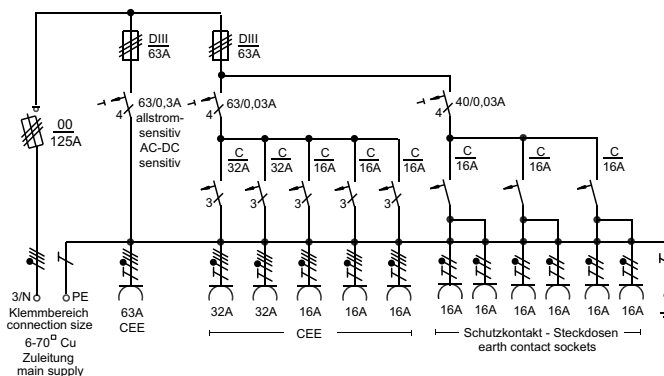
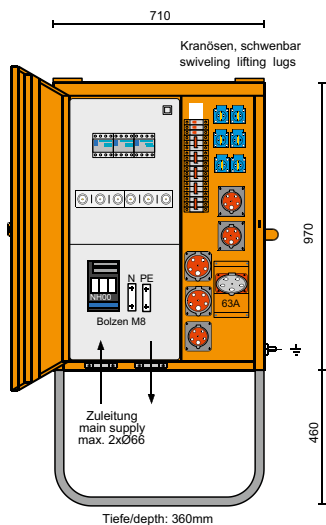
ALLSTROMSENSITIV

**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-VEV 125/321-6/FU3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69747**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



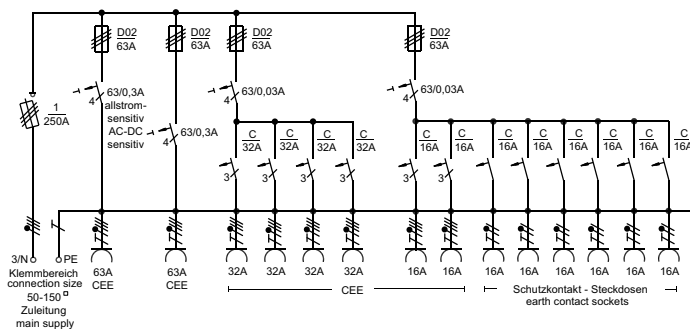
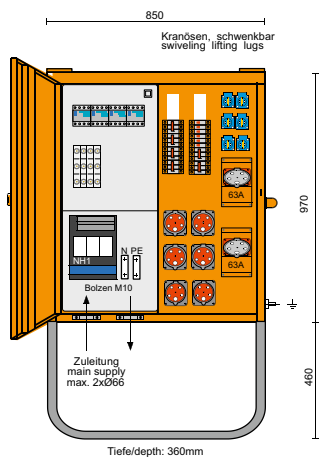
ALLSTROMSENSITIV

6

Typ **M-VEV 250/2420-6/FU4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69240**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	2 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

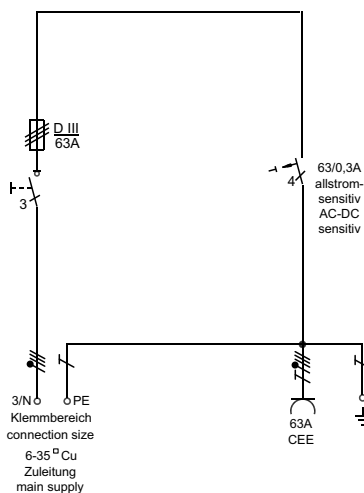
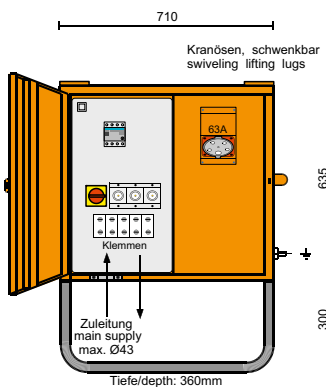


ALLSTROMSENSITIV

Typ **M-VEV 63/001-0/K/FU**

Bestell-Nr. **MZ 69765**

	FI	ABGÄNGE
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 CEE-Dose 63A 5p 400V

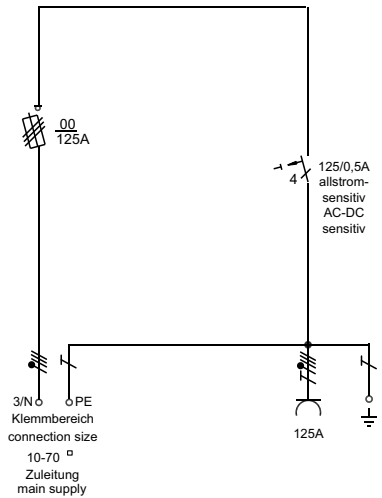
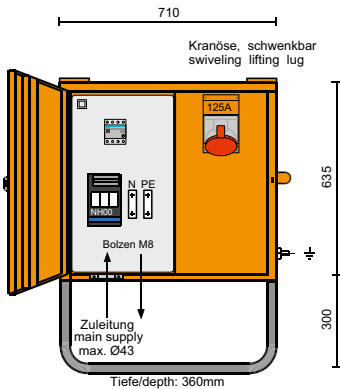


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-VEV 125/0001-0/K/FU

Bestell-Nr. MZ 69201

FI	ABGÄNGE
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv
	1 CEE-Dose 125A 5p 400V

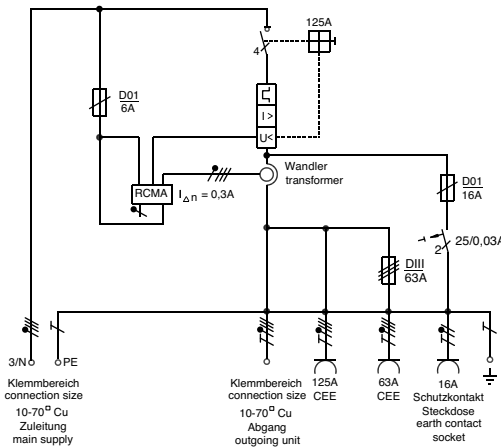
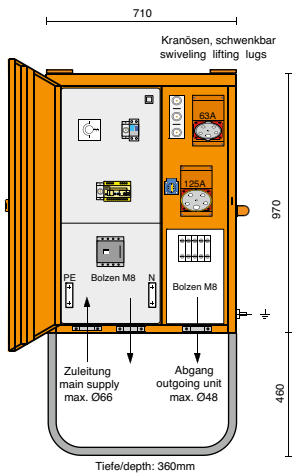


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR

Bestell-Nr. MZ 69200

FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87kVA	1 allstromsensitives FI-Relais
	1 Leistungsschalter 125A 4p
	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
	1 CEE-Dose 125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A
	1 Schutzk. SD 16A 250V
	1 Klemmenabgang 125A

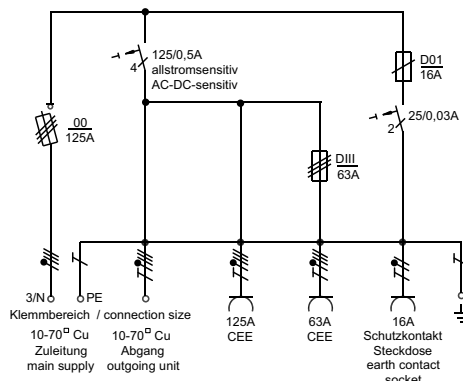
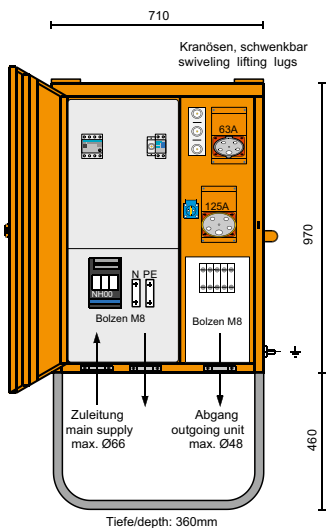


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-VEV 125/0011-1/K/FU

Bestell-Nr. MZ 69766

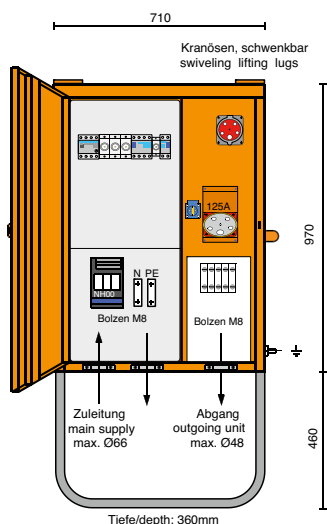
FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv
	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
	1 CEE-Dose 125A 5p 400V
	1 Schutzk. SD 16A 250V
	1 Klemmenabgang 125A



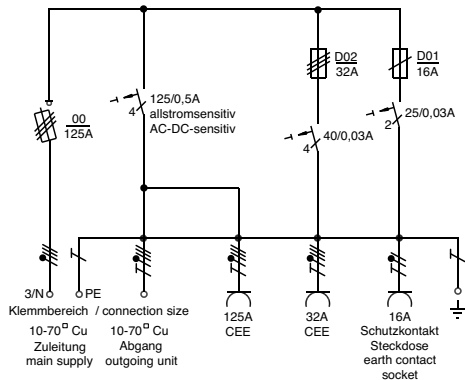
ALLSTROMSENSITIV

Typ **M-VEV 125/0101-1/K/FU**

Bestell-Nr. **MZ 69202**



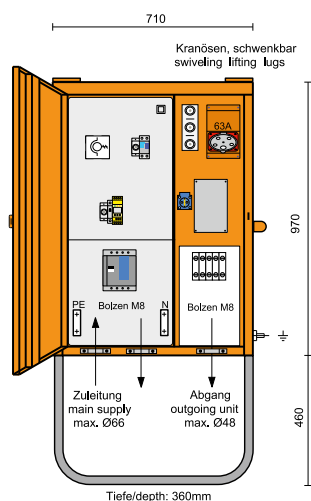
	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	1 FI 40/0,03A	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang	125A



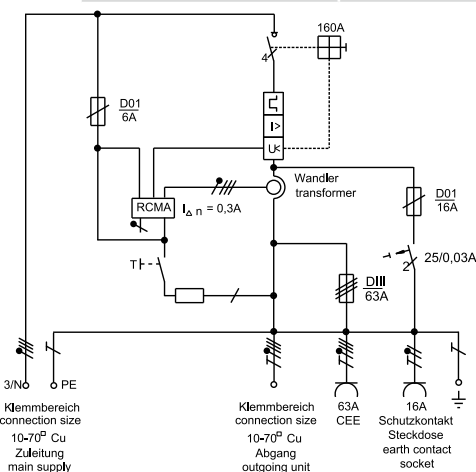
ALLSTROMSENSITIV

Typ **M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69203**



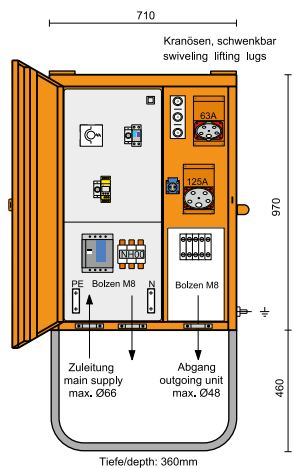
	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 Leistungsschalter 160A 4p	1 Schutzk. SD	16A 250V
	1 FI 25/0,03A	1 Klemmenabgang	160A



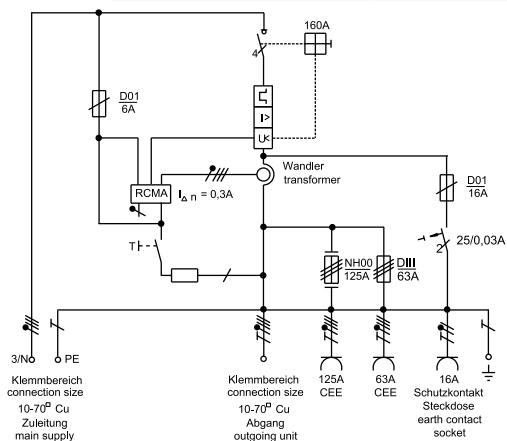
ALLSTROMSENSITIV

Typ **M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69767**



	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 Leistungsschalter 160A 4p	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang	160A

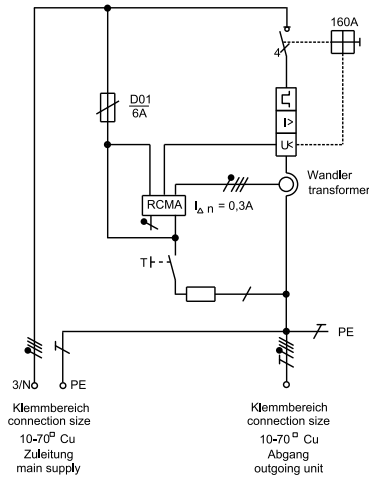
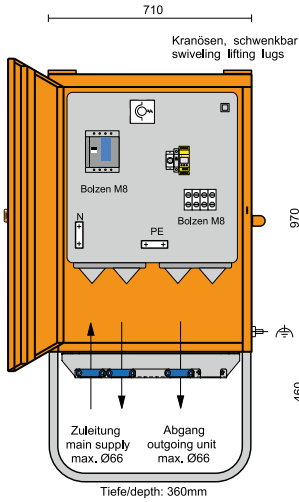


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-V 160/K/FU/BR

Bestell-Nr. MZ 69097

FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 allstromsensitives FI-Relais 1 Leistungsschalter 160A 4p

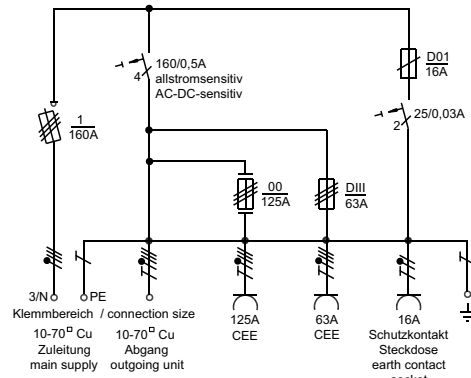
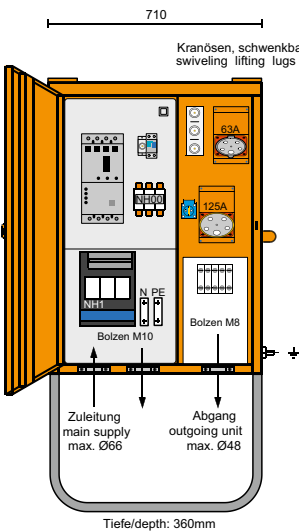


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP

Bestell-Nr. MZ 69204

FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 160/0,5A allstromsensitiv 1 FI 25/0,03A
	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 1 CEE-Dose 125A 5p 400V 1 Schutzk. SD 16A 250V 1 Klemmenabgang 160A

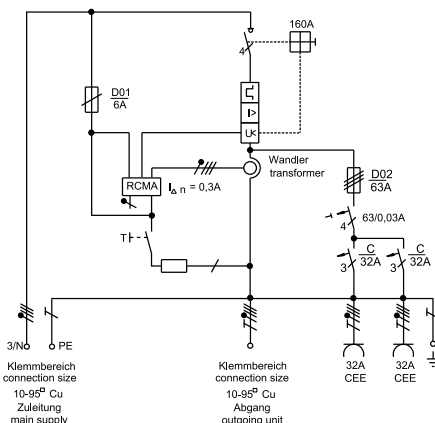
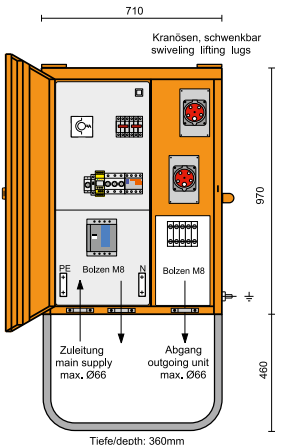


ALLSTROMSENSITIV

Typ M-VEV 160/0200-0/K/FU/BR

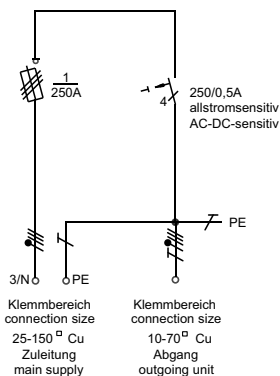
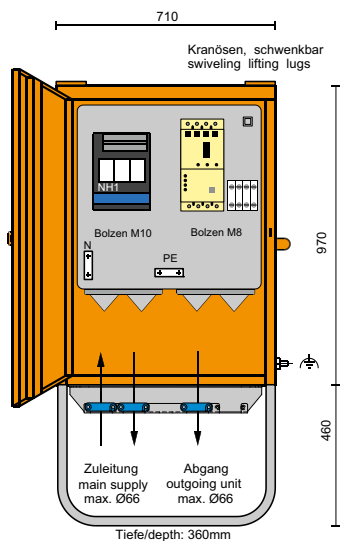
Bestell-Nr. MZ 69748

FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 allstromsensitives FI-Relais 1 Leistungssch. 160A 4p 1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 Klemmabgang 160A



ALLSTROMSENSITIV

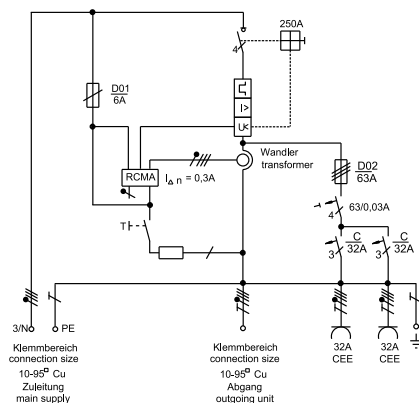
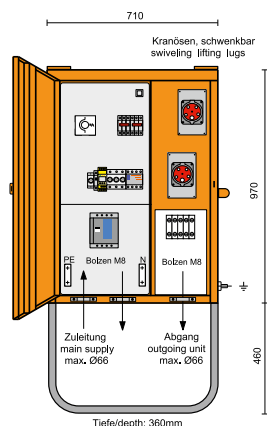
Typ M-V 250/K/FU/DP	Bestell-Nr. MZ 69205	FI	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 173kVA	1 FI 250/0,5A allstromsensitiv
			1 Klemmenabgang 250A



ALLSTROMSENSITIV

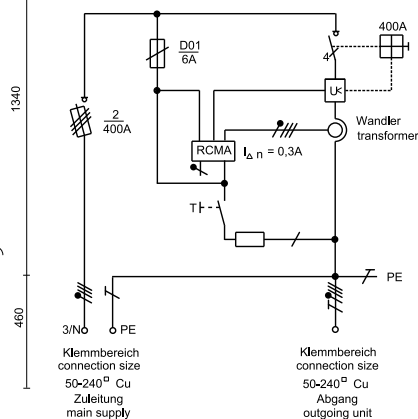
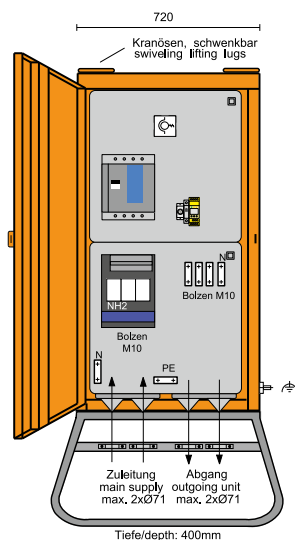
6

Typ M-VEV 250/0200-0/K/FU/BR	Bestell-Nr. MZ 69749	FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 139kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	2 CEE-Dosen 32A 3p-C
			1 Leistungssch. 250 4p	1 Klemmenabgang 250A
			1 FI 63/0,03A	



ALLSTROMSENSITIV

Typ M-V 400/K/FU/BR	Bestell-Nr. MZ 69099	FI	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 277kVA	1 allstromsensitives FI-Relais
			1 Lasttrennschalter 400A 4p



ALLSTROMSENSITIV



CONTAINER- UND
BELEUCHTUNGSVERTEILER

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutz-schalter						Gewicht	Seite
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C50A 3P	C63A 3P		

Containerverteiler

M-VEV 125/060-6/V4	MZ 69212	86		6			6	1	3					3		6			✓	67	96
M-VEV 160/09-6/V4/S1	MZ 69217	111		9			6	1	3					6		9			✓	71	96
M-VEV 250/0'12'0-6/V5/S1	MZ 69809	173		12			6	1	4					6		12			✓	86	96
M-VEV 250/0'12'1-6/V6/S1	MZ 69808	173		12	1		6	1	4	1				6		12			✓	140	97
M-VEV 250/0'12'1-6/V8/S1	MZ 69219	173		12	1		6	1	6	1				6		12			✓	140	97

Beleuchtungsverteiler

M-VEB 63/KL4-10	MZ 69066	44	4x Klemmenabgang 16A 5p					1					4						✓	85	97
			10x Klemmenabgang 16A 3p					2						10						✓	
M-VEB 63/KL2-3	MZ 69810	44	2x Klemmenabgang 16A 5p					2					2						✓	83	98
			3x Klemmenabgang 16A 3p					1						3						✓	
M-MBV 63/KL 0-12	MZ 69068	44	12x Klemmenabgang 16A 5p					2					12						✓	29	98
M-MSV 63/22-6	MZ 69069	44	2	2			6	1	1			6	2	2					✓	33	98
M-AVEV 63/211-6/V3/BL	MZ 69178	44	2	1	1		6	1	1			6	2	1					✓	85	99
			mit Zählerfeld, 4x Klemmenabgang 16A 5p											4						✓	
M-EV 63/22-6/G/E/BL	MZ 69657	44	2	2	1		6	1	1			6	2	2					✓	66	99

Verteilerschranke VEV

Diese Verteilerschranke für Container und Beleuchtung werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschlusschranken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 44 bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschranke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Die Verteilerschranke VEV verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum.

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.

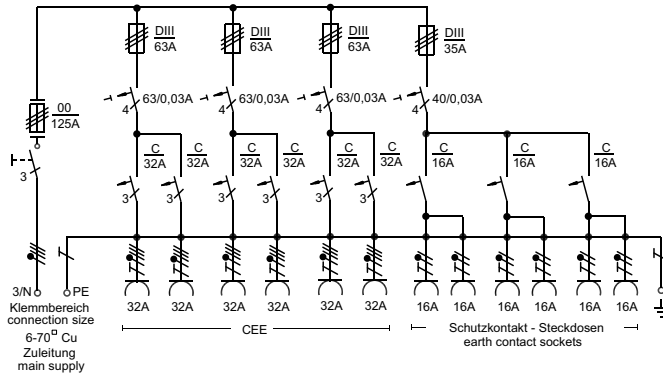
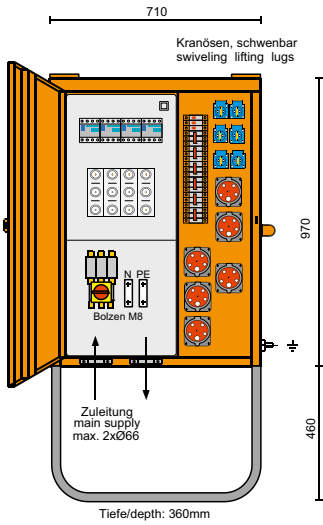


Diese neue Anslusstechnik werden Sie lieben! Sie haben unkomplizierten, freien Zugang, um diese Anschlussverteilerschränke anzuschließen. Das spart Ihnen Zeit und Sie können sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren!

Typ M-VEV 125/060-6/V4

Bestell-Nr. MZ 69212

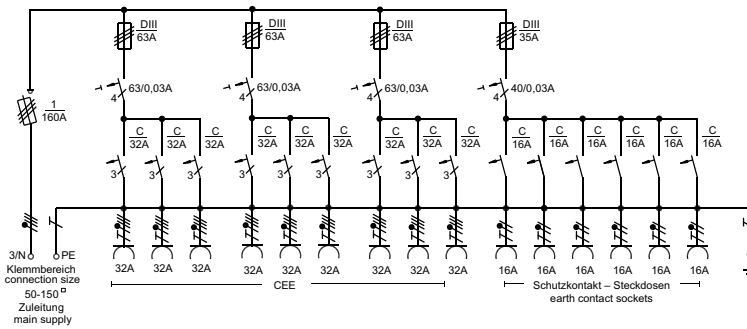
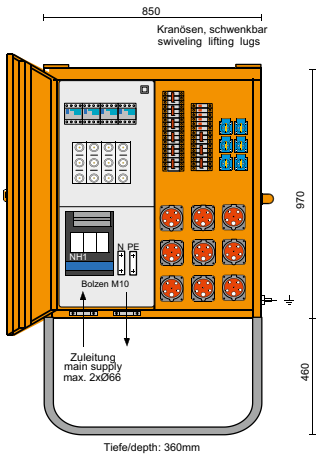
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A 3 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	6 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 160/09-6/V4/S1

Bestell-Nr. MZ 69217

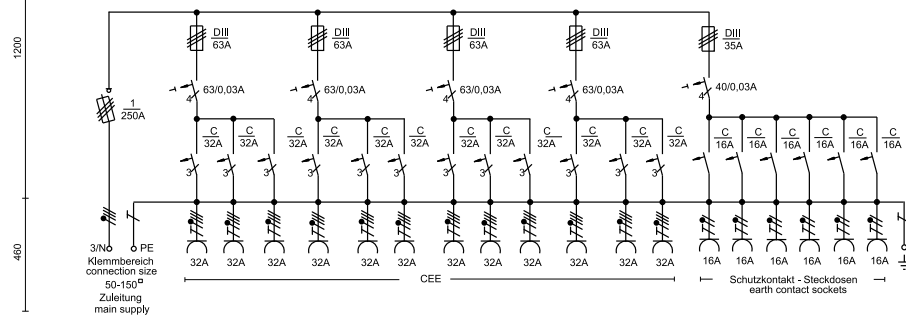
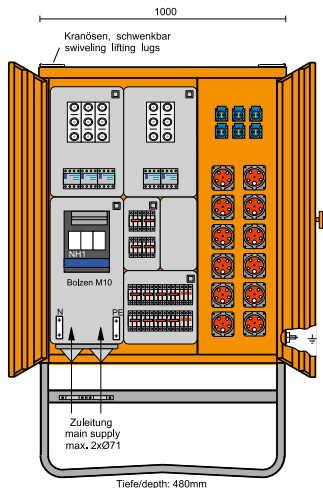
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A 3 FI 63/0,03A	9 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	9 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 250/0*12*0-6/V6/S1

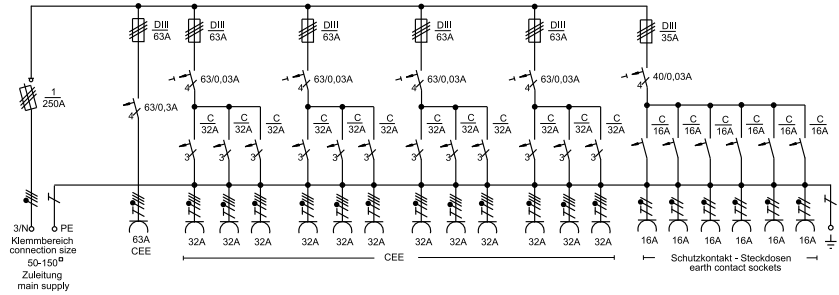
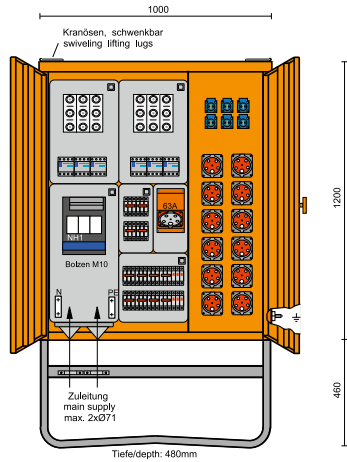
Bestell-Nr. MZ 69809

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A 4 FI 63/0,03A	12 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



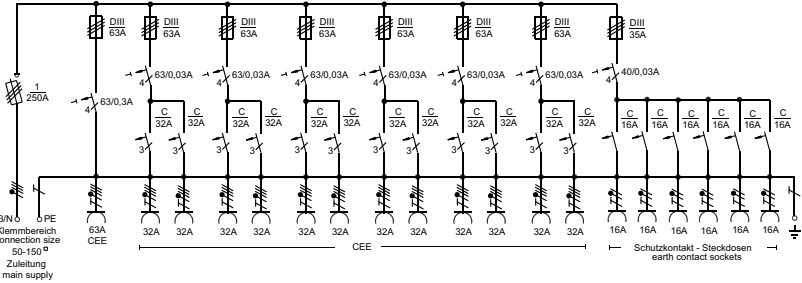
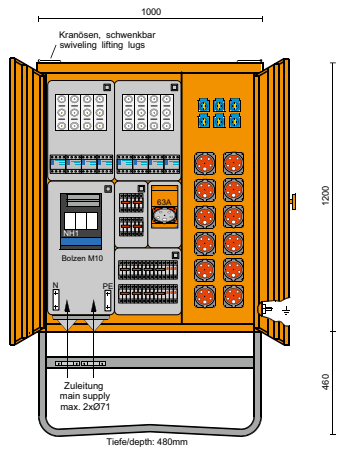
Typ **M-VEV 250/0'12'1-6/V6/S1** Bestell-Nr. **MZ 69808**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	12 LSS 32A 3p-C	12 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	4 FI 63/0,03A		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



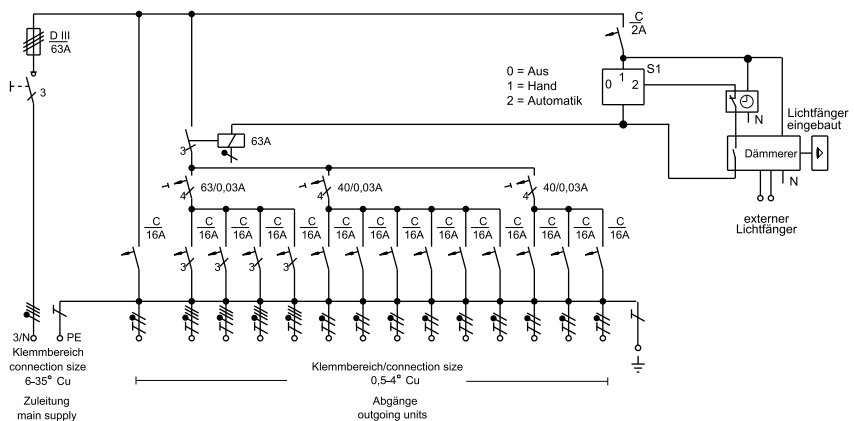
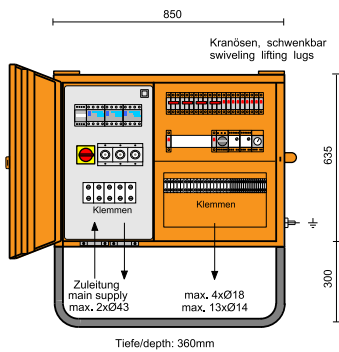
Typ **M-VEV 250/0'12'1-6/V8/S1** Bestell-Nr. **MZ 69219**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	12 LSS 32A 3p-C	12 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	6 FI 63/0,03A		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

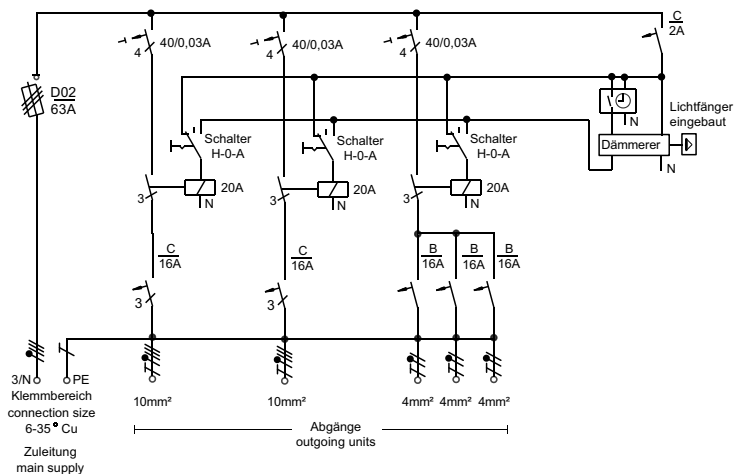
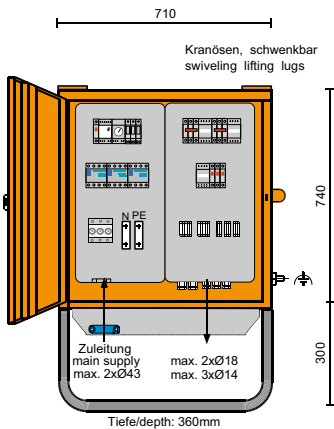


7

Typ **M-VEB 63/KL4-10** Bestell-Nr. **MZ 69066** Anschlussleistung 44kVA

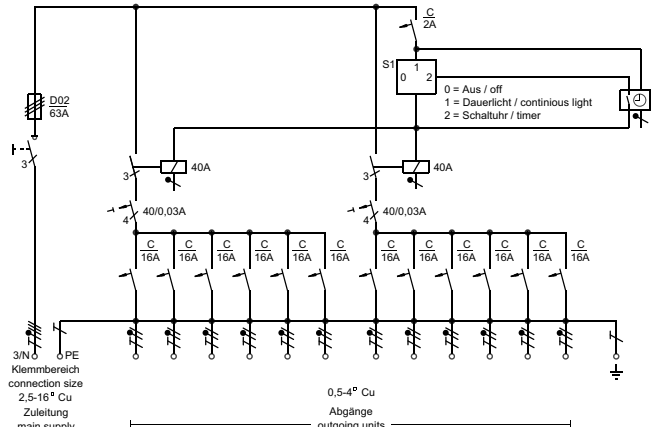
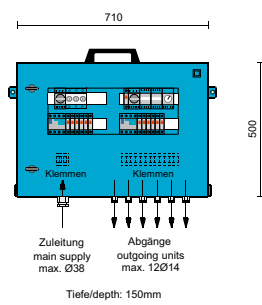


Typ M-VEB 63/KL2-3 Bestell-Nr. MZ 69810 Anschlussleistung 44kVA



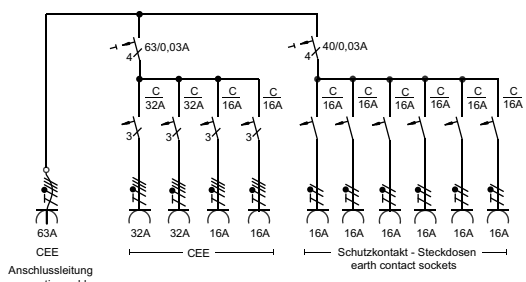
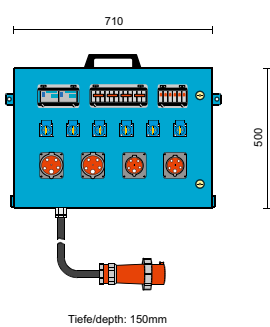
Typ M-MBV 63/KL 0-12 Bestell-Nr. MZ 69068

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 40/0,03A	12 LSS 16A 1p-C	12x Klemmenabgang
Einspeisung:			16A / 4mm ²
Anschlussklemmen 5pol 63A 16mm ²			für Beleuchtung



Typ M-MSV 63/22-6 Bestell-Nr. MZ 69069

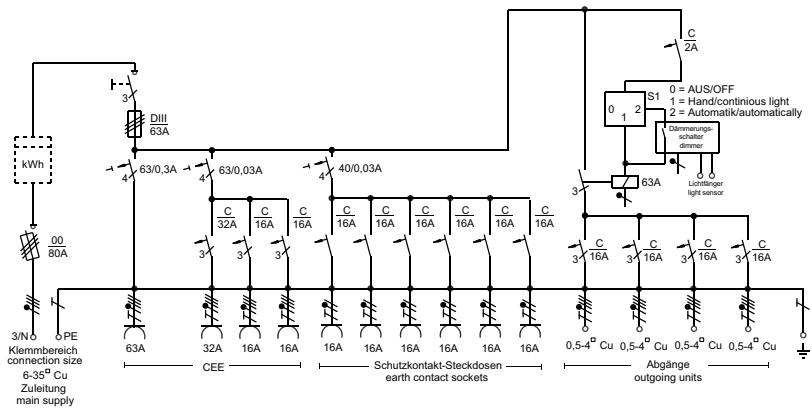
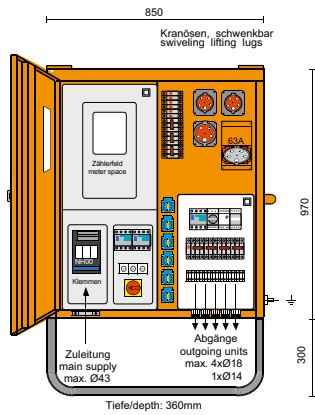
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
CEE-Stecker mit Leitung 63A 1m 10mm ²		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AEV 63/211-6/V3/BL

Bestell-Nr. MZ 69178

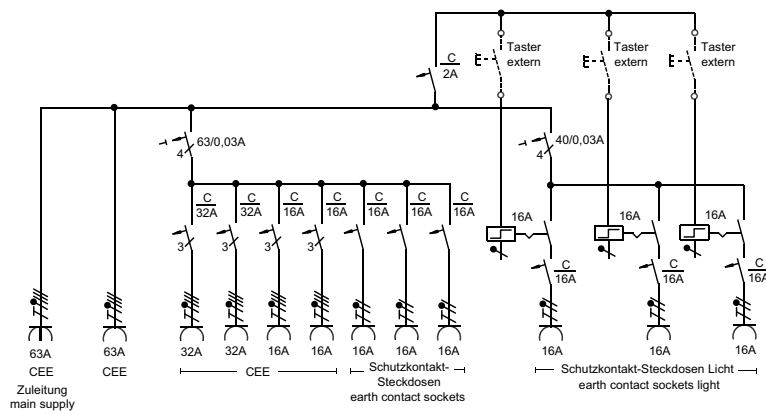
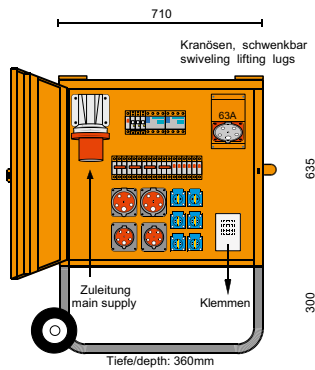
Anschlussleistung 44kVA



Typ M-EV 63/22-6/G/E/BL

Bestell-Nr. MZ 69657

Anschlussleistung 44kVA



7



MODULVERTEILER
„EASY“

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Max. Module	Sicherungsmaterial	Seite
-----	-------------	-------------------------	-------------	--------------------	-------

Modulverteiler „Easy“ Verteilerschränke

M-VLS 7	MZ 69820	436	max 7 Module	X	104
M-VLS 10	MZ 69821	436	max 10 Module	X	104
M-VLS 14	MZ 69822	436	max 14 Module	X	104

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Breite	Bestückung	Sicherungsmaterial	Seite
-----	-------------	-------------------------	--------	------------	--------------------	-------

Modulverteiler „Easy“ Leistenmodule Zugangs- und Abgangstrenner

M-LM1/NH2	MZ 69830		100mm	2x Schaltleiste 3 pol. NH00	X	105
M-LM1/NH01	MZ 69831		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH1	X	105
M-LM1/NH001	MZ 69832		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH2	X	105
M-LM1/NH0001	MZ 69833		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH3	X	105

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Breite	Gruppensicherung Neozed 3x 32A	Gruppensicherung Neozed 3x 63A	NH00-Trenner	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Fehlerstrom- Schutzschalter				Leitungsschutz- schalter			Sicherungsmaterial	Seite
							16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P		
M-LM1 32/00-6	MZ 69835	22	100mm	1						6	1				6			✓	106	
M-LM2 63/000-12	MZ 69837	44	200mm	1						12		1			12			✓	106	
M-LM2 63/11-4	MZ 69838	44	200mm	1			1	1		4	1	1			4	1	1	✓	106	
M-LM2 63/22-0	MZ 69839	44	200mm	1			2	2				1				2	2	✓	106	
M-LM2 63/001-0/FU	MZ 69843	44	200mm	1					1			1						✓	107 FU-TYP	
M-LM2 125/111-0	MZ 69840	86	200mm	2			1	1	1				2			1	1	✓	107	
M-LM2 125/021-0	MZ 69841	86	200mm	2				2	1				2				2	✓	107	
M-LM2 125/002-0	MZ 69842	86	200mm	2					2				2					✓	107	
M-LM3 125/111-6	MZ 69845	86	300mm	2			1	1	1	6		2			6	1	1	✓	108	
M-LM3 125/22-6	MZ 69846	86	300mm	2			2	2		6		2			6	2	2	✓	108	
M-LM3 125/33-0	MZ 69847	86	300mm	2			3	3				2				3	3	✓	108	
M-LM3 125/0001-0	MZ 69848	86	300mm			1			1				1					✓	108	
M-LM3 125/0001-0/FU	MZ 69849	86	300mm			1			1					1				✓	109 FU-TYP	

Leermodule zum Abdecken freier Leistenplätze

M-LM1/Leer	MZ 69834		100mm															X	109
M-LM2/Leer	MZ 69836		200mm															X	109
M-LM3/Leer	MZ 69844		300mm															X	109

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Module

M - LM 125 / 1 1 1 1 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

FU Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- X Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Modulverteiler „Easy“

VORTEILE:

Diese Verteiler bieten Ihnen flexible Handlungsmöglichkeiten in der Praxis: Passen Sie Ihre Verteilerkästen ganz einfach genau so an, wie es Ihre Arbeit und Ihre Baustelle erfordert!

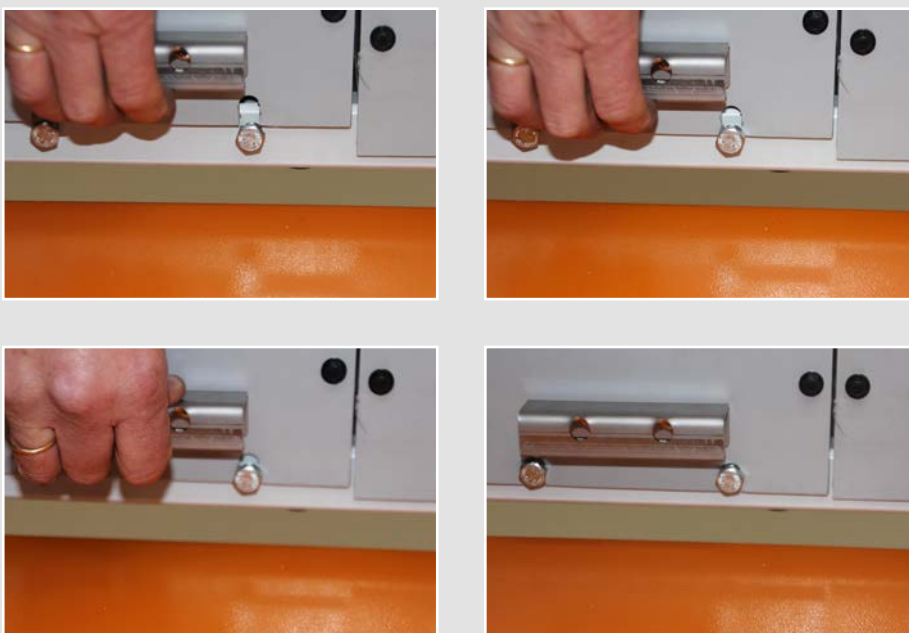
Die Module sind einfach einbaubar, das Einrasten wird über die unteren Führungsschrauben deutlich erleichtert. Mit unserem Modulverteiler „EASY“ können Sie den Modulwechsel rasant vornehmen: In weit unter 5 Minuten je Modul!

Die Modulabdeckung ist geteilt und daher sehr servicefreundlich.

DIE BASIS – DER MODULLEISTENSCHRANK:

Das MERZ Modulleistensystem nimmt die Forderung unserer Kunden auf, Baustromverteiler selbst zu konfigurieren, um schnell auf geänderte Anforderungen reagieren zu können. Dabei ist die Betriebssicherheit genauso im Zentrum des Interesses wie die elektrische Sicherheit. Das System ist entsprechend der EN61439-Teil 1 und Teil 4 aufgebaut und kann gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 und BGI 608 auf Baustellen eingesetzt werden.

Die Verteilerschränke sind in drei Größen verfügbar, für 7 Modulbreiten (je 100mm), 10 und 14 Modulbreiten. Die Schränke sind schutzisoliert aufgebaut. Das Stromschienensystem ist für Belastungen bis 630A ausgelegt. Um die thermische Belastung gering zu halten sind die Schränke mit einem System zur Zwangsbelüftung ausgestattet. Der Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz (IP44) bleibt trotzdem erhalten.



Einfache Montage: Die Module werden beim Einrasten durch die unteren Montageschrauben geführt.

Gut bestückt! Die MERZ Moduleisten.

DIE MODULEISTEN SIND IN DREI AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR. ALS 100MM, 200MM UND 300MM BREITE EINBAULEISTEN.

Die Kontaktierung zu den Stromschienen im Verteilerschrank erfolgt über Hochleistungssteckkontakte im spannungslosen Zustand. Um eine optimale mechanische Stabilität zu erzeugen werden die Leistenmodule oben und unten mit dem Verteiler verschraubt.

Die 100mm Module haben oben und unten je eine Fixierschraube, die 200 und 300mm Module je zwei. Die unteren Fixierschrauben werden nicht entfernt und dienen beim Einbau gleichzeitig als Führungen, um das Aufstecken der Module zu vereinfachen. Ein Modul lässt sich damit in einer Zeit von deutlich unter 5 Minuten austauschen. Die im Katalog enthaltenen Modulbestückungen sind Beispiele. Sofern Sie abweichende Bestückung benötigen bieten wir Ihnen diese gerne an.

8

Features

GEHÄUSE:

- Stabiles Gehäuse (MERZ Stahlgehäuse) in drei Größen 700mm, 1.000mm und 1.400mm Einbaubreite. Alternativ Edelstahl- oder Aluminiumgehäuse lieferbar.
- Pulverbeschichtet RAL 2000 (Sonderfarben möglich)
- Schutzisolierter Aufbau durch Kunststoff-Innengehäuse
- Stromschienensystem für 630A
- Module einfach einbaubar, das Einrasten wird über die unteren Führungsschrauben erleichtert.

MODULE:

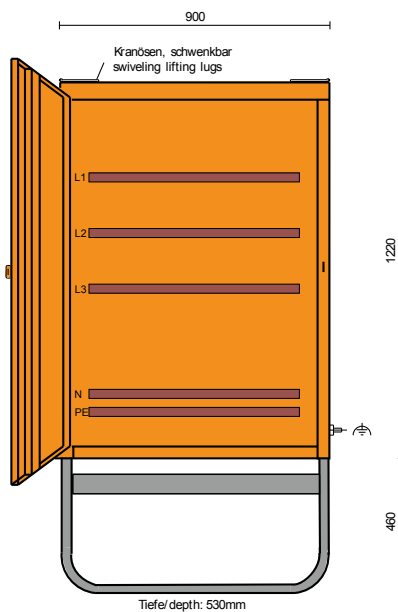
- Die Module 100m werden mit zwei Schrauben, die Module 200mm und 300mm mit 4 Schrauben gesichert.
- Modulwechsel weit unter 5 Minuten je Modul
- Drei Modulbreiten verfügbar: 100, 200, 300mm
- Anschluss über Hochleistungsklemmkontakte
- Geteilte Modulabdeckung, daher sehr servicefreundlich

Typ **M-VLS 7**

Bestell-Nr. **MZ 69820**

Anschlussleistung 436kVA

max. 7 Module

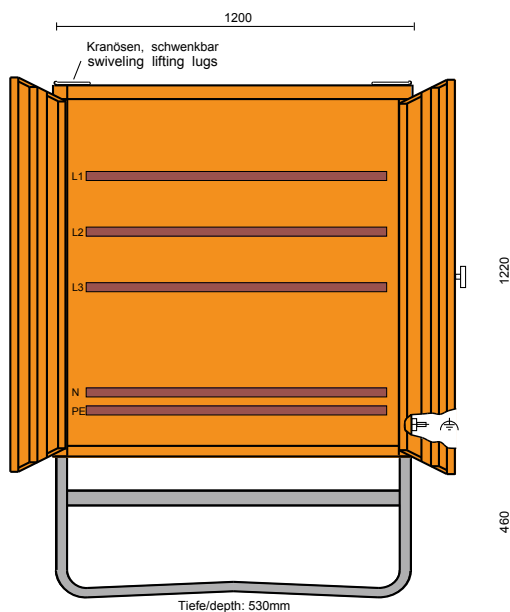


Typ **M-VLS 10**

Bestell-Nr. **MZ 69821**

Anschlussleistung 436kVA

max. 10 Module

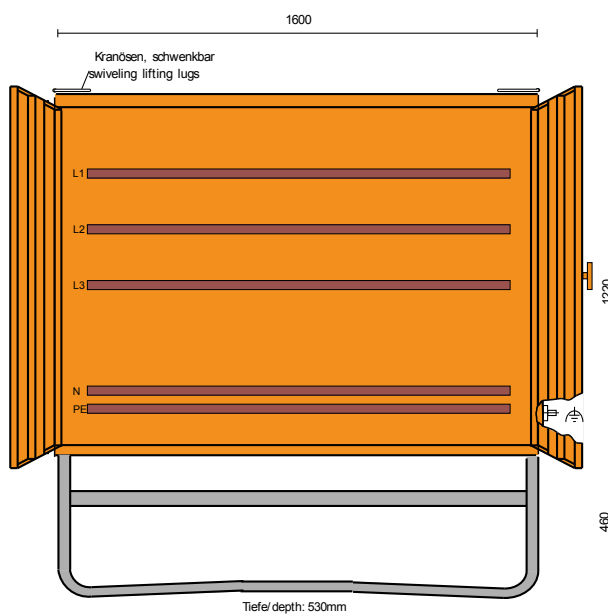


Typ **M-VLS 14**

Bestell-Nr. **MZ 69822**

Anschlussleistung 436kVA

max. 14 Module



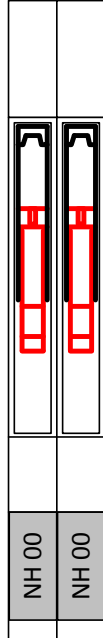
Typ **M-LM1/NH2**

Bestell-Nr. **MZ 69830**

Breite 100mm

Bestückung:
2 Schaltleisten 3p NH00

100



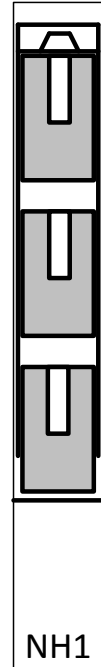
Typ **M-LM1/NH01**

Bestell-Nr. **MZ 69831**

Breite 100mm

Bestückung:
1 Schaltleiste 3p NH1

100



8

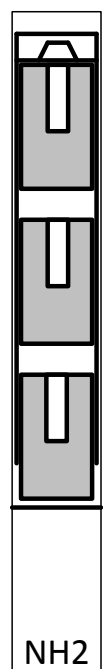
Typ **M-LM1/NH001**

Bestell-Nr. **MZ 69832**

Breite 100mm

Bestückung:
1 Schaltleiste 3p NH2

100



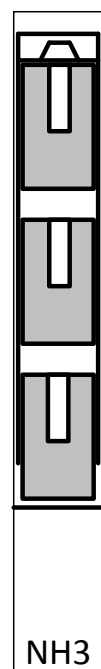
Typ **M-LM1/NH0001**

Bestell-Nr. **MZ 69833**

Breite 100mm

Bestückung:
1 Schaltleiste 3p NH3

100



Typ M-LM1 32/00-6

Bestell-Nr. MZ 69835

Breite 100mm
Anschlussleistung max. 22kVA

Bestückung:

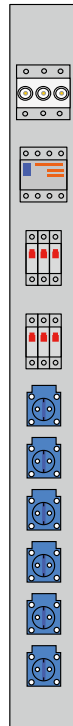
1 Gruppensicherung
Neozed 3x 32A

1 RCD Typ A 40A/0,03A

6 LSS 16A 1p-C

6 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

100



Typ M-LM2 63/000-12

Bestell-Nr. MZ 69837

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:

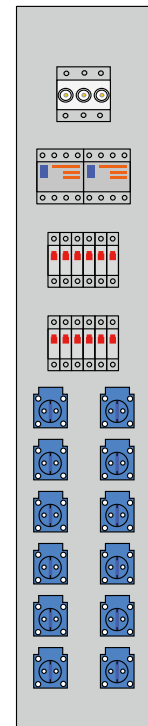
1 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 63A/0,03A

12 LSS 16A 1p-C

12 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

200



Typ M-LM2 63/11-4

Bestell-Nr. MZ 69838

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:

1 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 40A/0,03A

1 RCD Typ A 63A/0,03A

4 LSS 16A 1p-C

1 LSS 16A 3p-C

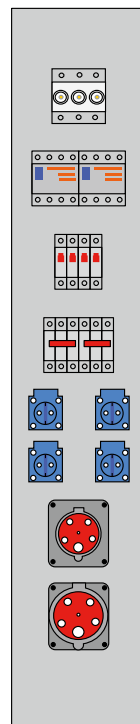
1 LSS 32A 3p-C

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6h

4 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

200



Typ M-LM2 63/22-0

Bestell-Nr. MZ 69839

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:

1 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 63A/0,03A

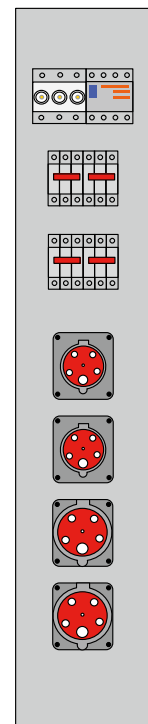
2 LSS 16A 3p-C

2 LSS 32A 3p-C

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6h

2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h

200



Typ M-LM2 63/001-0/FU

Bestell-Nr. **MZ 69843**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

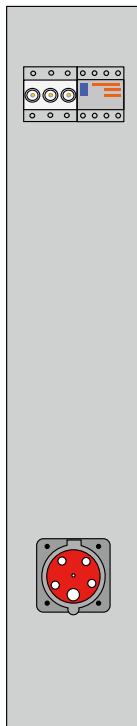
Bestückung:

1 Sicherung Neozed 3x 63A

1 RCD Typ B 63A/0,03A

1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h

200



Typ M-LM2 125/111-0

Bestell-Nr. **MZ 69840**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:

2 Gruppensicherung

Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/0,03A

1 LSS 16A 3p-C

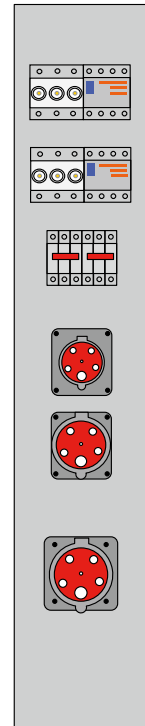
1 LSS 32A 3p-C

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h

200



Typ M-LM2 125/021-0

Bestell-Nr. **MZ 69841**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:

2 Gruppensicherung

Neozed 3x 63A

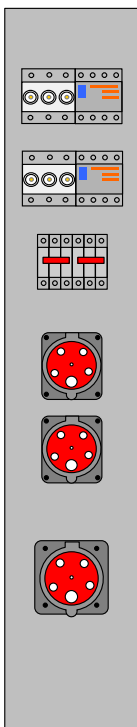
2 RCD Typ A 63A/0,03A

2 LSS 32A 3p-C

2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h

200



Typ M-LM2 125/002-0

Bestell-Nr. **MZ 69842**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 86kVA

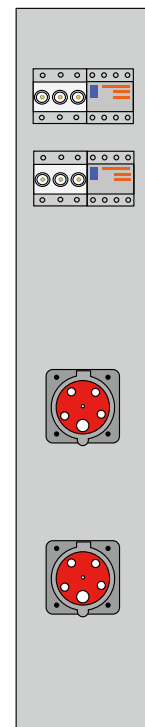
Bestückung:

2 Sicherungen Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/0,03A

2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6h

200



Typ **M-LM3 125/111-6**

Bestell-Nr. **MZ 69845**

Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

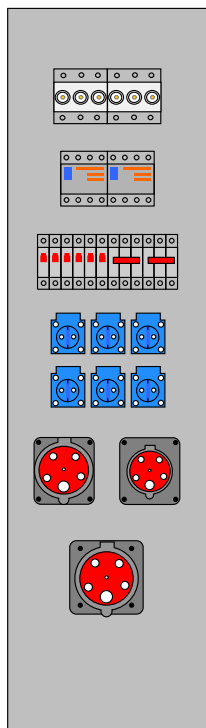
Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/0,03A

6 LSS 16A 1p-C
1 LSS 16A 3p-C
1 LSS 32A 3p-C

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6h
1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6h
1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h
6 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

300



Typ **M-LM3 125/22-6**

Bestell-Nr. **MZ 69846**

Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

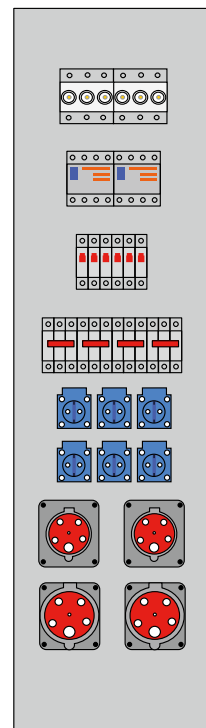
Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/0,03A

6 LSS 16A 1p-C
2 LSS 16A 3p-C
2 LSS 32A 3p-C

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6h
2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h
6 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

300



Typ **M-LM3 125/33-0**

Bestell-Nr. **MZ 69847**

Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

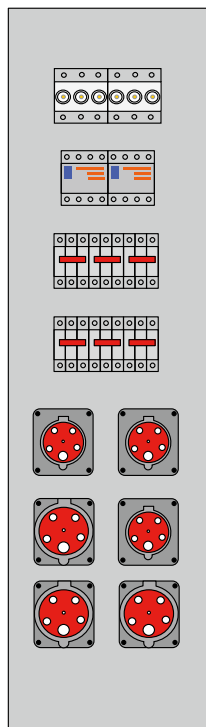
Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/0,03A

3 LSS 16A 3p-C
3 LSS 32A 3p-C

3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6h
3 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h

300



Typ **M-LM3 125/0001-0**

Bestell-Nr. **MZ 69848**

Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

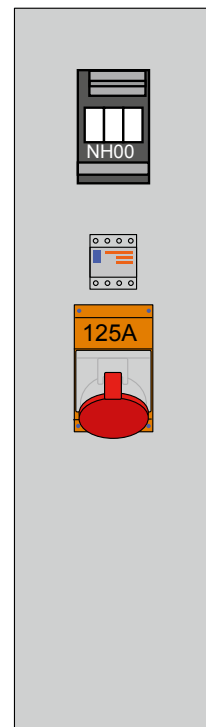
Bestückung:
1 NH00 Trenner

1 RCD Typ A 125A/0,5A

6 LSS 16A 1p-C

1 CEE-Dose 125A 5p 400V 6h

300



Typ M-LM3 125/0001-0/FU

Bestell-Nr. **MZ 69849**

Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

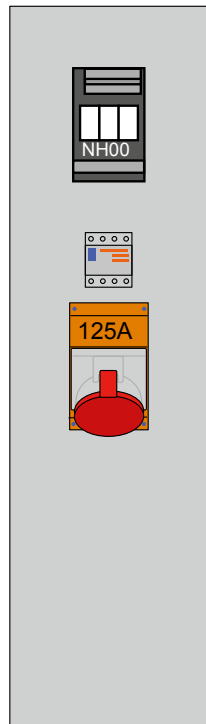
Bestückung:

1 NH00 Trenner

1 RCD Typ B 125A/0,5A

1 CEE-Dose 125A 5p 400V 6h

300



Typ M-LM1/Leer

Bestell-Nr. **MZ 69834**

Breite 100mm

Leermodul zum Abdecken
freier Leistenplätze

100



Typ M-LM2/Leer

Bestell-Nr. **MZ 69836**

Breite 200mm

Leermodul zum Abdecken
freier Leistenplätze

200



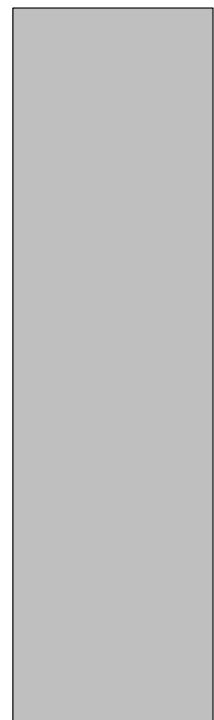
Typ M-LM3/Leer

Bestell-Nr. **MZ 69844**

Breite 300mm

Leermodul zum Abdecken
freier Leistenplätze

300





MODULARE BAUSTROM-
VERTEILER MOV/MOE

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung	Anschlussicherung	Messeinrichtung	Hauptsicherung und Abgabe	Sicherungsmaterial	Gewicht	Seite
		kVA	Sicherungs- lasttrennschalter A	Zählerfeld	Lasttrennschalter mit Sicherung A	Sicherungsmaterial	ca. kg	

Basisgehäuse ohne Module

M-MOAV 100	MZ69698	69	NH00 / 100	1	1x 80	✓	85	114
M-MOAV 100/E02 *)	MZ69697	69	NH00 / 100	1	1x 80	✓	85	114
M-MOV 125	MZ69699	87	NH00 / 125		1x 125	✓	70	114
M-MOV 250	MZ69700	173	NH1 / 250		2x 125A	✓	110	115
M-MOV 400	MZ69701	277	NH2 / 400		4x 125A	✓	170	115

*) Versorgungsbereich Vattenfall

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung	Mess- einrichtung	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					FI-Schutzschalter					Leitungsschutz- schalter				Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite							
				16A, 5p 400V 6h	32A, 5p 400V 6h	63A, 5p 400V 6h	125A / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P				C63A 3P						
		kVA																									

Module mit Steckdosenabgängen

M-MOE 63/11-6/V2	MZ69702	44			1	1			6	1	1					6	1	1	1	✗	10	116	
M-MOE 63/21-6/V2	MZ69703	44			2	1			6	1	1					6	2	1	1	✗	10	116	
M-MOE 63/22-3/V2	MZ69704	44			2	2			3	1	1					3	2	2	1	✗	10	116	
M-MOE 63/111-3/V2	MZ69705	44			1	1	1		3		1	1				3	1	1	1	✗	9	116	
M-MOE 63/31-3/V2	MZ69706	44			3	1			3	1	1					3	3	1	1	✗	10	116	
M-MOE 63/13-3/V2	MZ69707	44			1	3			3	1	1					3	1	3	1	✗	10	116	
M-MOE 63/1-12/V3	MZ69708	44			1				12	3						12			1	✗	11	116	
M-MOE 63/001-0/FU1	MZ69709	44					1					1							1	✗	7	116	FU-TYP
M-MOE 63/13-6/V1	MZ69717	44			1	3			6			1				3	1	3	1	✗	10	117	
M-MOE 63/22-6/V1	MZ69718	44			2	2			6			1				3	2	2	1	✗	10	117	
M-MOE 63/31-6/V1	MZ69719	44			3	1			6			1				3	3	1	1	✗	10	117	
M-MOE 125/22-3/V2	MZ69712	87			2	2			3	1	1					3	2	2	2	✗	10	117	
M-MOE 125/111-3/V2	MZ69713	87			1	1	1		3		1	1				3	1	1	2	✗	9	117	
M-MOE 125/003-0/V3	MZ69714	87					3					3							3	✗	9	117	
M-MOE 125/0001-0	MZ69715	87						1					1							✗	7	117	
M-MOE 125/0001-0/FU/DP	MZ69722	87						1						1						✗	8	117	FU-TYP

Modulare Baustromverteiler MOV/MOE

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen, ergonomischen Griffen (nur bei M-MOV 125) und praxisgerechtem Anschlussraum mit beigefügter N-PE-Brücke zur Anpassung der Netzform. Alle Einbauten sind vollständig schutzisoliert. Stabiles verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Für den Anschluss von Kränen oder anderen elektrischen Betriebsmitteln mit frequenzgesteuerten Antrieben sind die entsprechenden Modul-Typen mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (Typenzusatz/FU) zu verwenden.

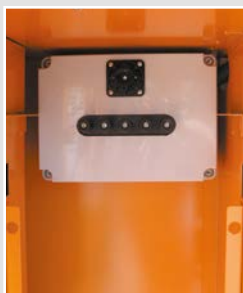
Durch eine große Auswahl von Modulen lassen sich die MERZ-MODULAR Baustromverteiler vielfältig einsetzen. Folgende Module sind verfügbar:

- Module mit Steckdosenabgängen für Wechsel- und Drehstromverbraucher
- Module mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln mit Frequenzumrichtern
- Module mit Klemmenabgängen
- Module mit Beleuchtungs- und Pumpensteuerungen
- Module mit Steckdosenabgängen für Wechsel- und Drehstromverbraucher gezählt über beglaubigte Zähler

MERZ-MODULAR Baustromverteiler werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



Praxisgerechter und großzügiger Anschlussraum



Spezialhochstrombuchsen zur Kontaktierung der Module



Stabile Türscharniere



Geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen sowie stabilen Kabelzugentlastungen



Stabile, schwenkbare Kranösen

Sicher

MERZ-MODULAR Baustromverteiler werden entsprechend den Normen DIN EN 61439 Teil 1 und Teil 4 gefertigt und sind für den Einsatz auf Baustellen gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 und den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben wie der BGI/GUV-I 608 geeignet.

Bei der Entwicklung der MERZ-MODULAR Baustromverteiler wurde besonderes Augenmerk auf ein höchstmögliches Maß an Sicherheit beim Modulwechsel gelegt. Ein Modulwechsel ist nur im spannungsfreien Zustand möglich. Dies ist realisiert, indem an jedem Modul ein Schaltergriff mit der bewährten MERZ-Türkupplungseinheit montiert ist. Ist das Modul eingeschaltet, wird der Modulwechsel dadurch mechanisch blockiert. Ohne Module sind die Hochstrombuchsen im Modulschrank immer spannungsfrei.

Da die Griffeneinheit für den 4-poligen Hauptschalter zur Modulfreischaltung am Modul montiert ist, ist es nicht möglich, ohne eingesetztes Modul Spannung auf die Hochstrombuchsen zu schalten. Durch diese Konstruktion ist ein Modulwechsel durch unterwiesene Personen sicher durchführbar.

Die Sicherheit und die Übereinstimmung mit den anzuwendenden Normen für die MERZ-MODULAR Baustromverteiler haben wir von einer neutralen und unabhängigen Prüfstelle (Prüf- und Zertifizierungsstelle der BG ETEM) überprüfen lassen. Als Bestätigung für das Bestehen dieser Prüfung tragen die MERZ-MODULAR Baustromverteiler das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“.



Flexibel

Die neuartige Technik mit steckbaren Wechselmodulen in den MERZ-MODULAR Baustromverteilern ermöglicht ein bisher nicht erreichtes Maß an Flexibilität und eröffnet neue Dimensionen:

- flexible und schnelle Anpassung an die im Baufortschritt wechselnden Anforderungen an die Baustromversorgung
- beim Modulwechsel können die anderen Module im Schrank ohne Gefahr voll in Betrieb bleiben
- schneller Service vor Ort möglich – auf der Baustelle nur Modultausch, Reparatur komfortabel in der Werkstatt oder bei MERZ
- Platz sparender Transport der Module in jedem PKW

MERZ MODULAR Verteiler sind somit ideal für:

- Großbauunternehmen
- Baudienstleistungsunternehmen und Vermieter
- Bauprojekte mit hohen Anforderungen an die sichere und ständig verfügbare Baustromversorgung

Schnell

Der Modulwechsel ist nicht nur sicher, sondern auch einfach und schnell.

Modul freischalten – Mechanisch entriegeln – Modul wechseln – Mechanisch verriegeln – Einschalten und fertig.
In weniger als einer Minute ist der Modulwechsel erledigt.

9



Ausschalten



Mechanisch entriegeln*



Modul wechseln



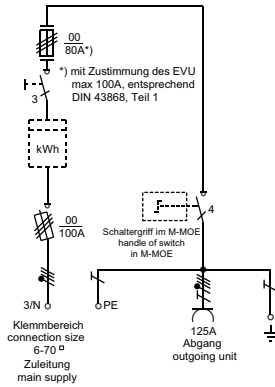
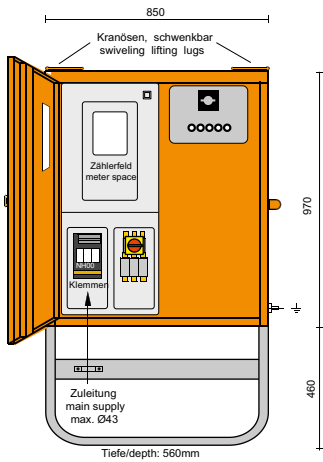
Mechanisch verriegeln*



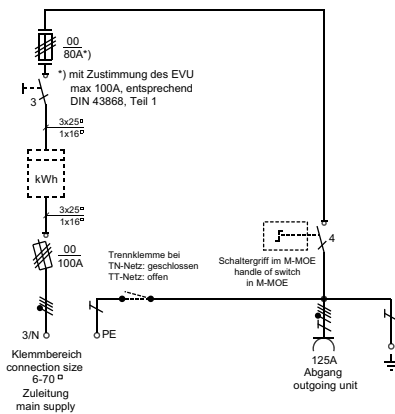
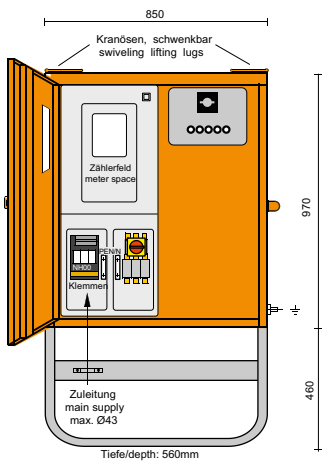
Einschalten

* ½ Drehung mit 6-Kantschlüssel 4mm

Typ M-MOAV 100	Bestell-Nr. MZ 69698		ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
		Anschlussleistung 69kVA	Sicherungslasttrennschalter	1 Lasttrennschalter
		1 Zählerfeld	NH00 / 100A	mit Sicherung 80A

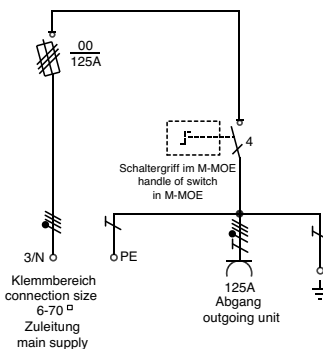
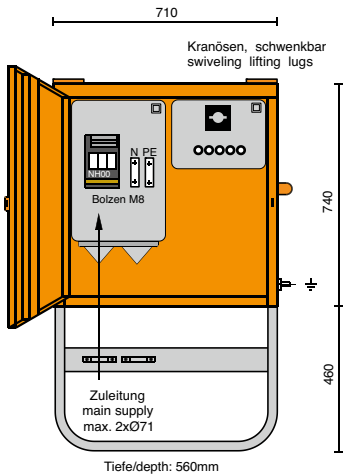


Typ M-MOAV 100/E02 *)	Bestell-Nr. MZ 69697		ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
		Anschlussleistung 69kVA	Sicherungslasttrennschalter	1 Lasttrennschalter
		1 Zählerfeld	NH00 / 100A	mit Sicherung 80A



*) Versorgungsbereich Vattenfall

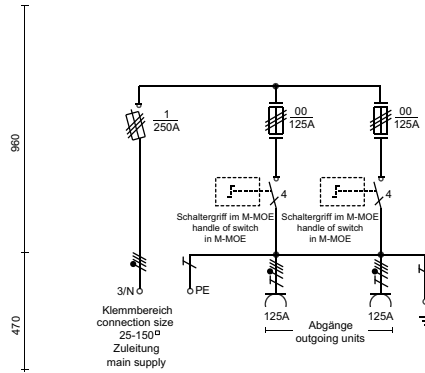
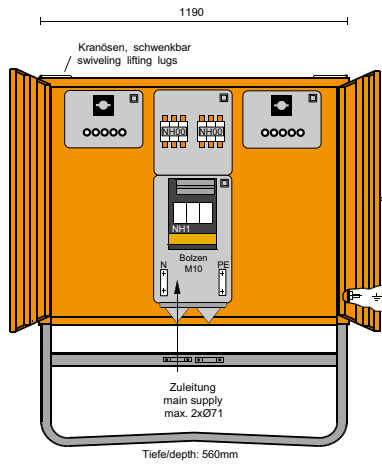
Typ M-MOV 125	Bestell-Nr. MZ 69699		ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
		Anschlussleistung 87kVA	Sicherungslasttrennschalter	1 Lasttrennschalter
			NH00 / 125A	mit Sicherung 125A



Typ **M-MOV 250**

Bestell-Nr. **MZ 69700**

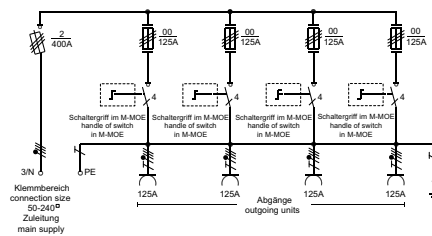
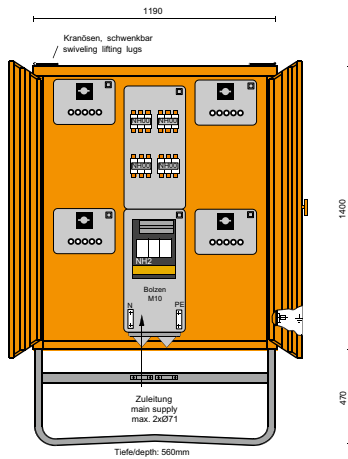
	ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	2 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A



Typ **M-MOV 400**

Bestell-Nr. **MZ 69701**

	ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	4 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A

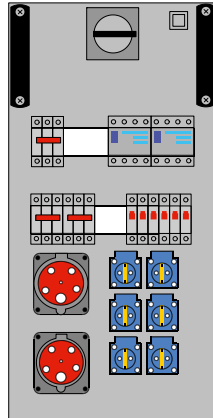


Typ **M-MOE 63/11-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69702**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 6 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

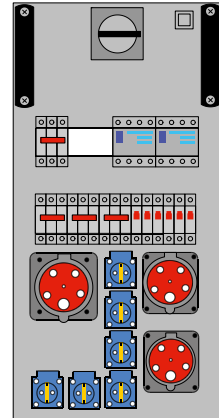


Typ **M-MOE 63/21-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69703**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 6 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

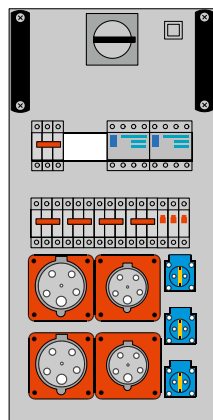


Typ **M-MOE 63/22-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69704**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

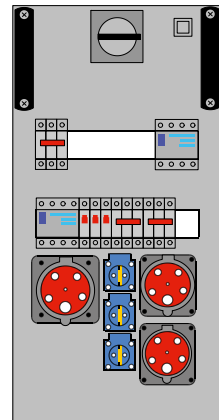


Typ **M-MOE 63/111-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69705**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 63/0,03A
 1 FI 63/0,3A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

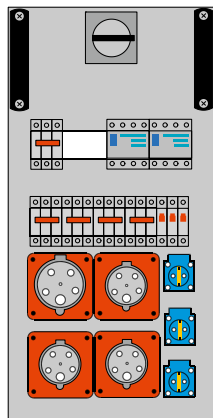


Typ **M-MOE 63/31-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69706**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 3 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

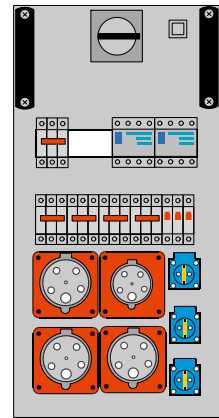


Typ **M-MOE 63/13-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69707**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 3 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

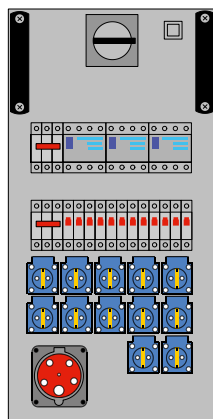


Typ **M-MOE 63/1-12/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69708**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 12 Schutzk.SD 16A 250V

 3 FI 40/0,03A
 12 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C



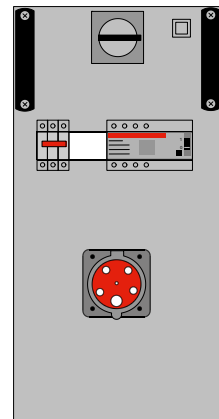
Typ **M-MOE 63/001-0/FU1**

Bestell-Nr. **MZ 69709**

- Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V

 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv
 1 LSS 63A 3p-C

ALLSTROMSENSITIV

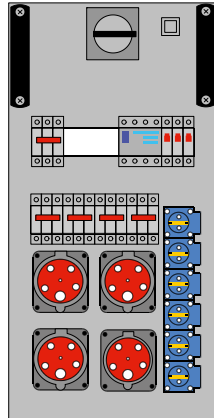


Typ M-MOE 63/13-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69717

Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 3 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

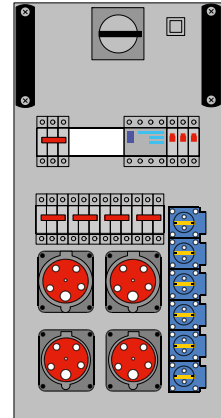


Typ M-MOE 63/22-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69718

Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

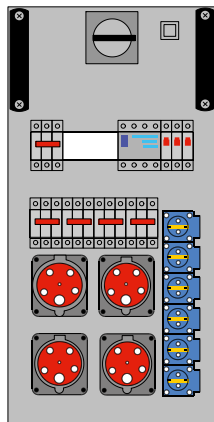


Typ M-MOE 63/31-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69719

Anschlussleistung 44kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 3 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

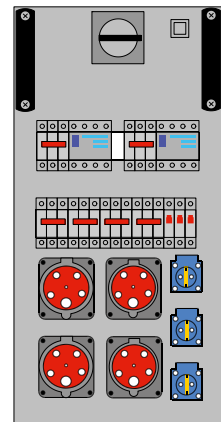


Typ M-MOE 125/22-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69712

Anschlussleistung 86kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 2 LSS 63A 3p-C

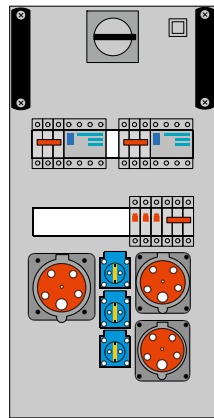


Typ M-MOE 125/111-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69713

Anschlussleistung 86kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 1 FI 63/0,3A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 2 LSS 63A 3p-C

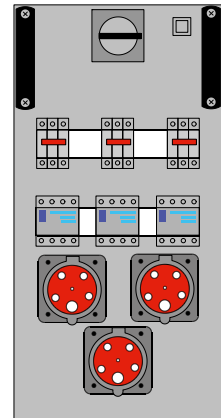


Typ M-MOE 125/003-0/V3

Bestell-Nr. MZ 69714

Anschlussleistung 86kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 63A 5p 400V

3 FI 63/0,3A
 3 LSS 63A 3p-C

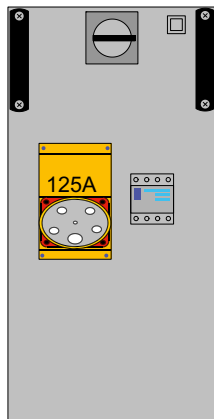


Typ M-MOE 125/0001-0

Bestell-Nr. MZ 69715

Anschlussleistung 86kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V

1 FI 125/0,5A



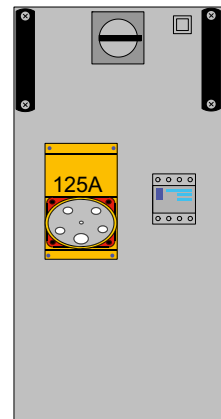
Typ M-MOE 125/0001-0/FU/DP

Bestell-Nr. MZ 69722

Anschlussleistung 86kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V

1 FI 125/0,5A allstromsensitiv

ALLSTROMSENSITIV





VERTEILER FÜR
SUBUNTERNEHMER

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Zwischen-zähler beglaubigt	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter				Gewicht ca. kg	Seite		
				16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,3A	125/0,3A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P			Sicherungsmaterial	
M-VEV 100/03-9/3Z	MZ 69062	69	3		3		9	3							9		3		✓	104	122
M-VEV 100/05-15/5Z	MZ 69063	69	5		5		15	5							15		5		✓	207	122
M-VEV 250/55-15/5Z/S1	MZ 69064	173	5	5	5		15		5						15	5		5	✓	209	122
M-VEV 250/55-15/5Z	MZ 69065	173	5	5	5		15		5						15	5		5	✓	210	123

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteiler für Subunternehmer (VEV)

M - VEV 250 / 5 5 - 15 / x*



* Zusatzkennzeichen

- 3Z** Verteilerschrank für Untermessung mit 3 Zählerfeldern
- 5Z** Verteilerschrank für Untermessung mit 5 Zählerfeldern
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang

Verteiler für Subunternehmer

Oftmals arbeiten, gerade auf großen Baustellen, mehrere Unternehmen zusammen. Auch hierfür bieten wir geeignete Verteiler für die tägliche Praxis an. Diese Verteiler werden zur komfortablen Versorgung von Verbrauchern einzelner Subunternehmer vor Ort über Steckvorrichtungen verwendet.

Gruppen von Steckvorrichtungen sind zur Untermessung mit separaten Zählern zusammengefasst. Sie werden Anschlusschranken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 69 bis 173kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A
- Beglaubigte Zähler zur Untermessung
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

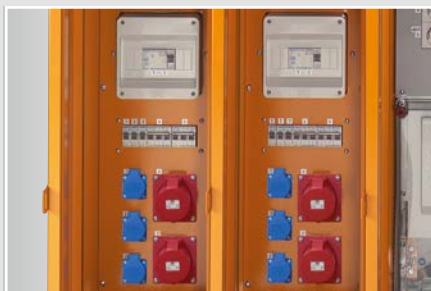
CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Diese Verteilerschränke besitzen ein stabiles, geschweißtes Untergestell.



Die Verteiler für Subunternehmer verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum. Ebenfalls im Anschlussraum ist eine N-PE-Brücke beigefügt.



Zudem besitzen diese Verteiler einen gut zugänglichen Steckdosenbereich für einfaches und schnelles Anschließen.

AUSSTATTUNG:

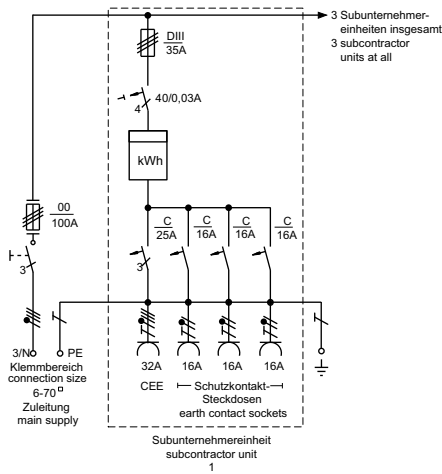
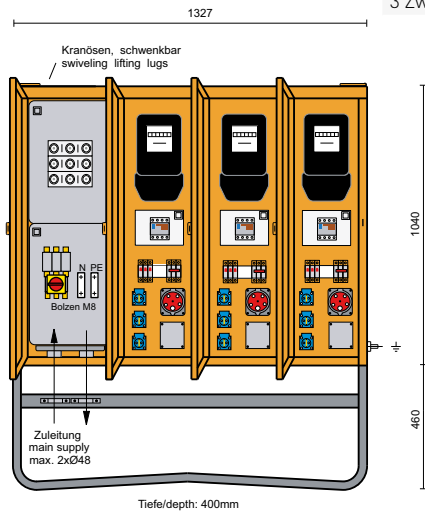
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21) und schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung

ANWENDUNG:

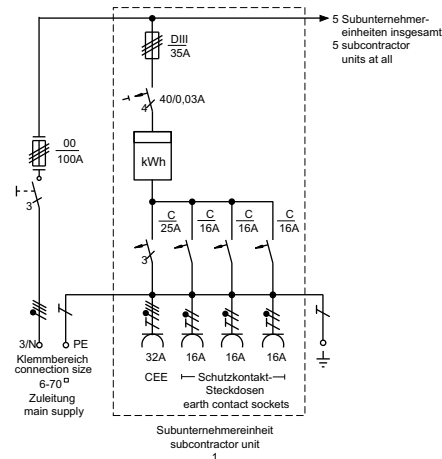
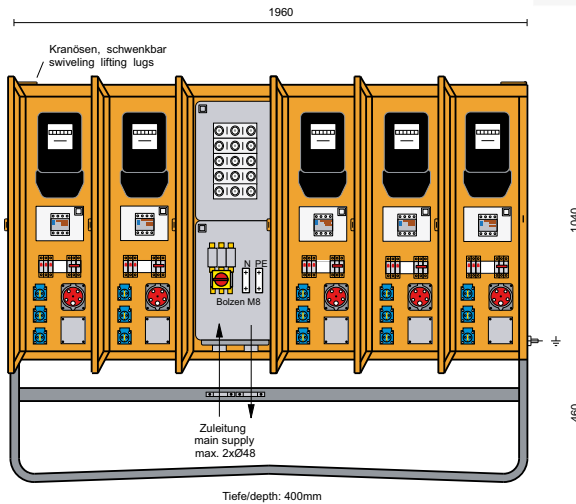
Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Zählerschränke für Untermessungen sind zusätzlich mit beglaubigten Zwischenzählern für Drehstrom zur Erfassung des Energieverbrauchs von Subunternehmern bestückt. Verteilerschränke für Subunternehmer werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



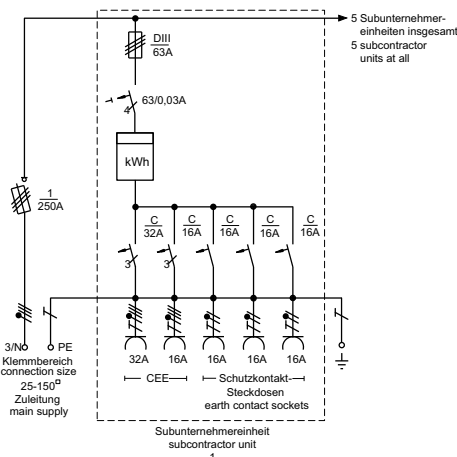
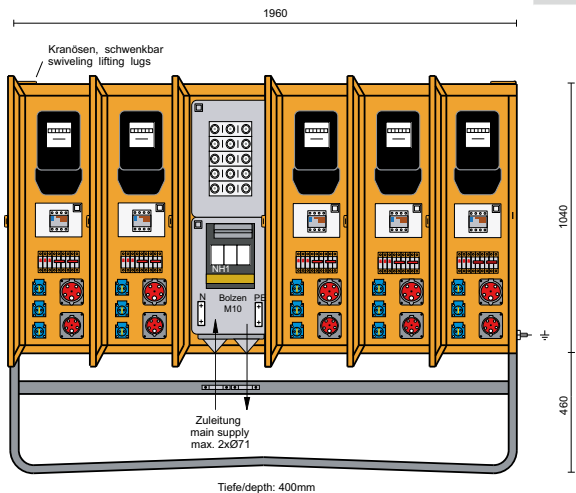
Typ M-VEV 100/03-9/3Z	Bestell-Nr. MZ 69062	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA		3 FI 40/0,03A	3 LSS 25A 3p-C	3 CEE-Dosen
3 Zwischenzähler beglaubigt			9 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
				16A 250V



Typ M-VEV 100/05-15/5Z	Bestell-Nr. MZ 69063	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA		5 FI 40/0,03A	5 LSS 25A 3p-C	5 CEE-Dosen
5 Zwischenzähler beglaubigt			15 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
				16A 250V



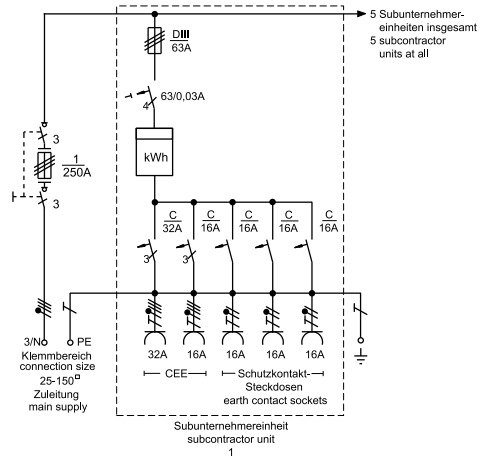
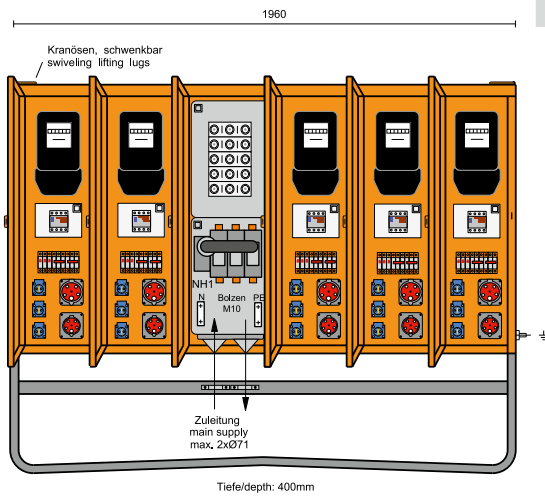
Typ M-VEV 250/55-15/5Z/S1	Bestell-Nr. MZ 69064	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA		5 FI 63/0,03A	5 LSS 16A 3p-C	5 CEE-Dosen
5 Zwischenzähler beglaubigt			5 LSS 32A 3p-C	16A 5p 400V
			15 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
				16A 250V



Typ M-VEV 250/55-15/5Z

Bestell-Nr. MZ 69065

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA	5 FI 63/0,03A	5 LSS 16A 3p-C	5 CEE-Dosen	16A 5p 400V
5 Zwischenzähler beglaubigt		5 LSS 32A 3p-C	5 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		15 LSS 16A 1p-C	15 Schutzk. SD	16A 250V





ENDVERTEILER-
SCHRÄNKE EV

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Einspeisung			Zwischenzähler beglaubigt	Kabel-schleife ungesichert		Steckvor-richtungen CEE-Steckdose			Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)				Leitungsschutz-schalter				Gewicht ca. kg	Seite
			Konturenstecker 16A 2p 250V	CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V		32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P		

Endverteilerschränke im Kompaktgehäuse

M-EV 32/21-6/G/E/KG	MZ 69972	22		1		1		2	1	6	2		6	2	1		36	128
M-EV 63/31-6/G/E/KG	MZ 69971	44			1		1	3	1	6	1	1	6	1		3	37	128
M-EV 63/22-6/G/E/KG	MZ 69970	44			1		1	2	2	6	1	1	6	2		2	37	128

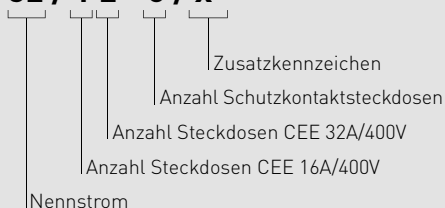
Endverteilerschränke

M-EV 16	MZ 69079	3,6	1							2	1						3,5	129	
M-EV 16/Z	MZ 69080	3,6	1			1 WS				2	1						7	129	
M-EV 32/1-3/G	MZ 69071	22		1*)				1		3	1		3	1			24	129	
M-EV 32/1-3/G/Z	MZ 69072	22		1*)		1 DS		1		3	1		3	1			27	130	
M-EV 32/21-3/G	MZ 69073	22		1*)				2	1	3	1		3	2	1		25	130	
M-EV 32/02-4/G/Z	MZ 69298	22		1*)		1 DS		2	4	1			4	2			28	130	
M-EV 32/02-8/G/Z	MZ 69778	22		1*)		1 DS		2	8	1			4	2			30	131	
M-EV 32/04-6/G/E	MZ 69295	22		1*)			1	4	6	2			6	4			38	131	
M-EV 32/11-4/G/Z	MZ 69074	22		1*)		1 DS		1	1	4	1		4	1	1		28	131	
M-EV 32/12-6/G	MZ 69297	22		1*)				1	2	6	2		6	1	2		29	132	
M-EV 32/21-6/G	MZ 69075	22		1*)				2	1	6	2		6	2	1		27	132	
M-EV 32/21-6/G/E	MZ 69076	22		1*)			1	2	1	6	2		6	2	1		38	132	
M-EV 32/21-6/V1/G/E	MZ 69818	22		1*)			1	2	1	6	2		6	2	1		38	133	
M-EV 32/22-6/G/E	MZ 69296	22		1*)			1	2	2	6	2		6	2	2		38	133	
M-EV 32/22-6/G/Z	MZ 69779	22		1*)		1 DS		2	2	6	2		6	2	2		38	133	
M-EV 63/04-6/G/E	MZ 69294	44			1		1	4	6	1	1		6		4		39	134	
M-EV 63/13-6/G/E	MZ 69800	44			1		1	1	3	6	1	1	6	1	3		39	134	
M-EV 63/22-6/G/Z	MZ 69077	44			1	1 DS		2	2	6	1	1	6	2	2		42	134	
M-EV 63/22-6/G/E	MZ 69078	44			1		1	2	2	6	1	1	6	2	2		39	135	
M-EV 125/261-9/V4/G	MZ 69257	87			1x 125A			2	6	1	9		3	1	9	2	6	68	135

*) mit Phasenwender
 WS Wechselstromzähler
 DS Drehstromzähler

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Endverteilerschränke (EV)

M - EV 32 / 1 2 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

- Z** Mit eingebautem Zähler
- G** Endverteilerschrank mit Gerätestecker im Eingang
- E** Endverteilerschrank mit Kabelschleife im Eingang (Etagenverteiler)
- OF** ohne FI-Schutzschalter

Endverteilerschränke EV

Diese Endverteilerschränke dienen zur Versorgung von Verbrauchern über Steckverbindungen und werden meist im Ausbaubereich oder als Etagenverteiler eingesetzt. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 3,6 bis 44kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A

! HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-EV ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ sichergestellt.

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



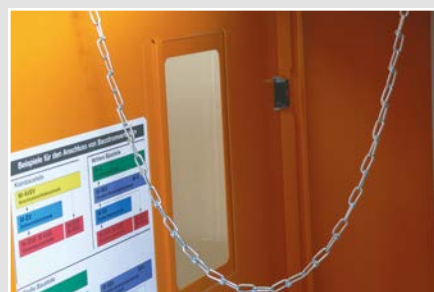
Wir haben für Sie diese Anschlussverteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Diese Endverteilerschränke besitzen ergonomische Tragegriffe mit integrierter Wandbefestigung für eine bequeme Handhabung und eine sichere Fixierung an der Wand.



Der Steckdosenbereich ist gut zugänglich und praxisgerecht. Die Einspeisung erfolgt über CEE-Gerätestecker.



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

Steckbare Unterverteiler, auch mit beglaubigtem Zwischenzähler für Untermessung, als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden.



Verteiler geschlossen



Leicht zu händeln



Erdungsschrauben innen

Gehäuseserie KG (Kompaktgehäuse):
Diese Modelle sind im Typenschlüssel mit dem Zusatzkennzeichen KG gekennzeichnet.

SIE SIND DIE SCHLANKE VARIANTE FÜR DEN ETAGENAUSBAU.

Der Bau wächst in die Höhe und die Baustromversorgung muss in die Etage. Oft genug ist das mit Handarbeit und Schleppen verbunden. Um es so einfach wie möglich zu machen hat MERZ für die Verteiler mit 35A und 63A Bestückung ein Gehäuse entwickelt, das alle guten Eigenschaften der MERZ Baustromverteiler mit noch besserer Handhabung verbindet.

Wenn die Stromverteiler über das Bautreppenhaus nach oben befördert werden müssen, ist alles von Vorteil, was nicht in die Breite geht oder vom Verteiler absteht. Aus diesem Grund haben wir auf die Tragegriffe verzichtet. Und auch die Erdungsschraube ist im Inneren des Schrankes untergebracht. Dies ergibt eine Einsparung der Gesamtbreite von ca. 130mm. Tragen lassen sich die Verteiler über das Fußgestell und die vordere Dachkante. Das Dach ist in verstärktem Blech ausgeführt und handschonend gestaltet.

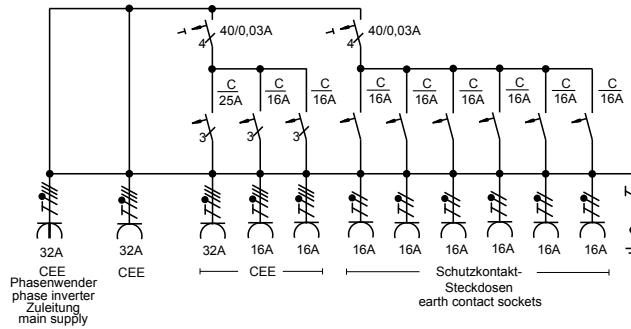
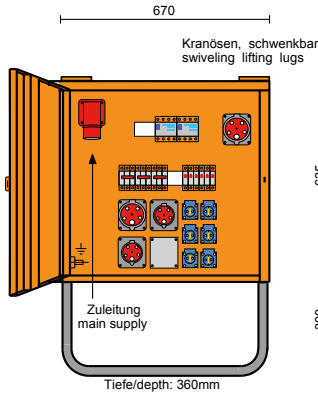
Trotz der deutlichen Reduzierung der Gesamtbreite bleiben die Anschlusstechnik von Vorn, das schräggestellte Abnehmerteil, die optimierte Zugentlastung und der federunterstützte Fallriegel ohne Einschränkung erhalten.

Die Schränke haben eine Anschlusssicherung von 24 bis 44kVA. Steckdosenabgänge bis 63A und/oder Klemmenabgänge. Schutzisoliert bis einschließlich FI. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), zwei schwenkbare Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

Typ M-EV 32/21-6/G/E/KG

Bestell-Nr. MZ 69972

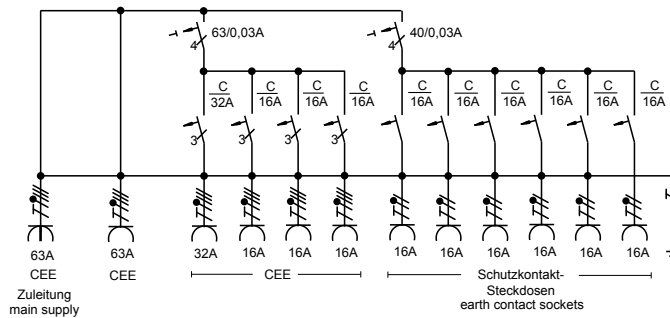
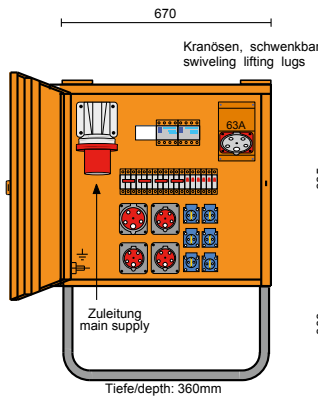
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
32A 5p 400V			Kabenschleife ungesichert:	
mit Phasenwender			1 CEE-Dose	32A 5p 400V



Typ M-EV 63/31-6/G/E/KG

Bestell-Nr. MZ 69971

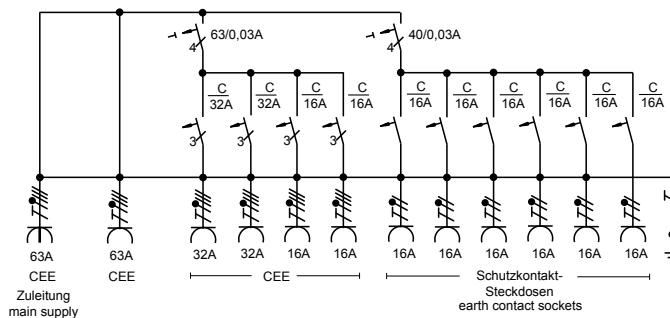
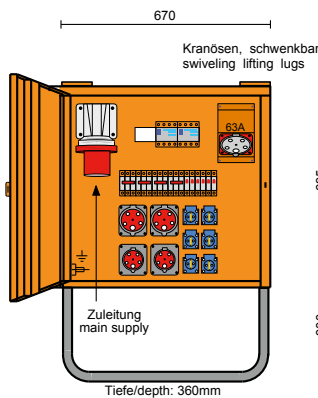
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabenschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V



Typ M-EV 63/22-6/G/E/KG

Bestell-Nr. MZ 69970

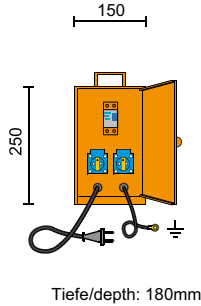
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabenschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V



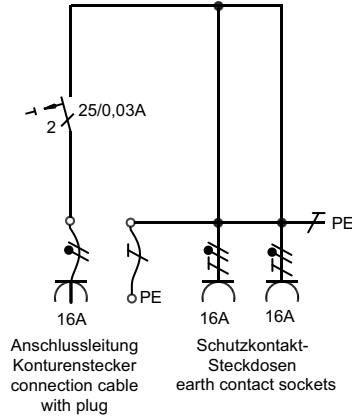
Typ **M-EV 16**

Bestell-Nr. **MZ 69079**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 3,6kVA	1 FI 25/0,03A		2 Schutzk.SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 Konturenstecker			
16A 2p 250V			



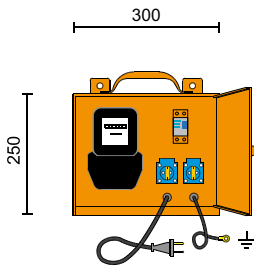
Tiefe/depth: 180mm



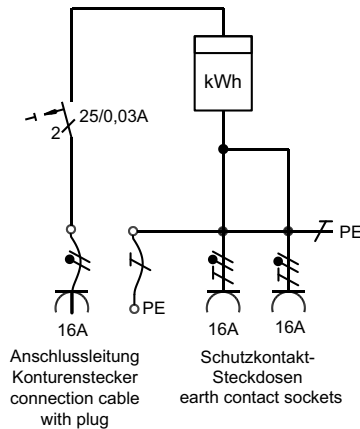
Typ **M-EV 16/Z**

Bestell-Nr. **MZ 69080**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 3,6kVA	1 FI 25/0,03A		2 Schutzk.SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 Konturenstecker	1 Wechselstromzwischenzähler beglaubigt		
16A 2p 250V			



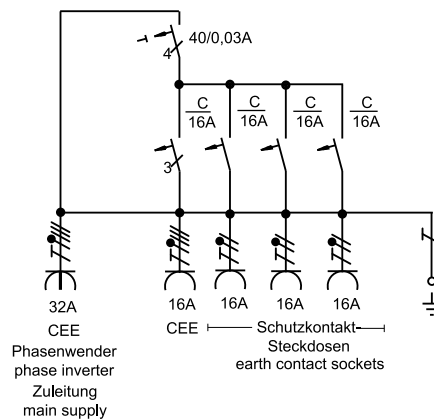
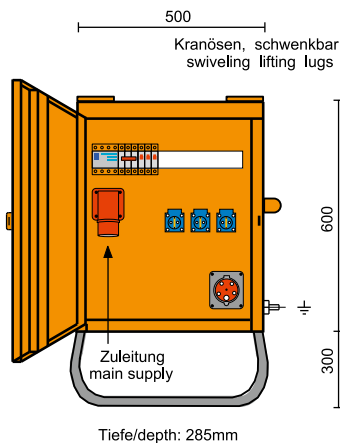
Tiefe/depth: 230mm



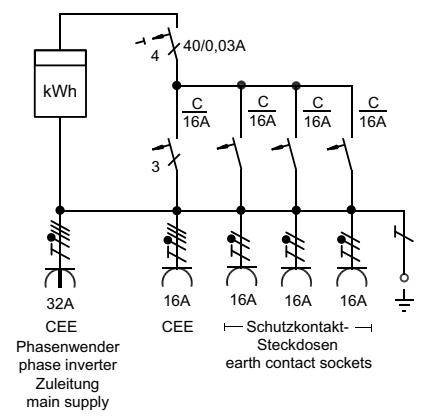
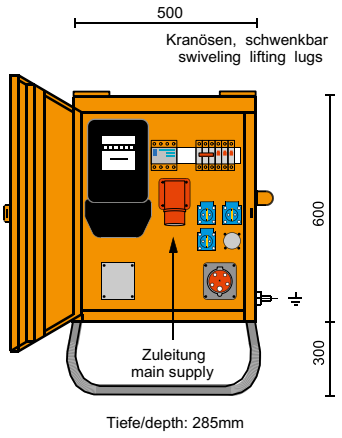
Typ **M-EV 32/1-3/G**

Bestell-Nr. **MZ 69071**

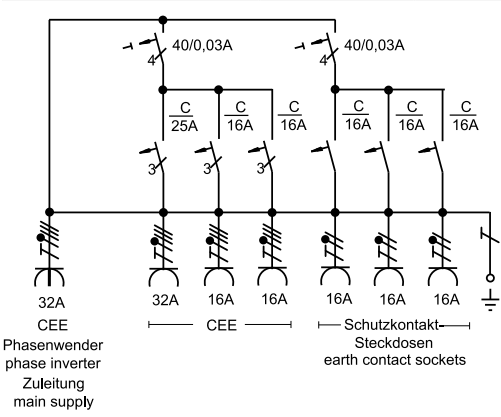
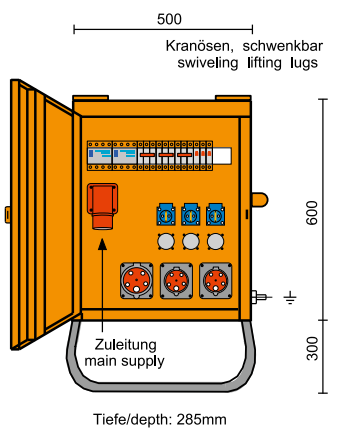
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			
1 CEE-Gerätestecker			
32A 5p 400V mit Phasenwender		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



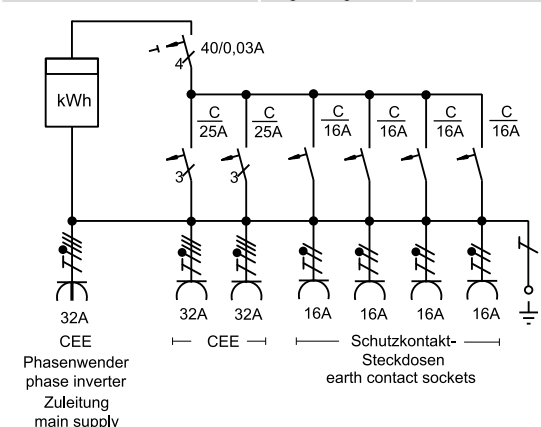
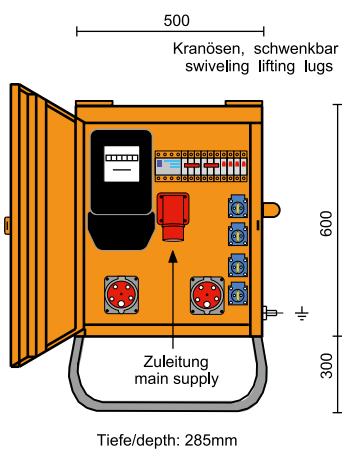
Typ M-EV 32/1-3/G/Z	Bestell-Nr. MZ 69072	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker	1 Drehstromzwischenzähler			
32A 5p 400V	beglaubigt			
mit Phasenwender				



Typ M-EV 32/21-3/G	Bestell-Nr. MZ 69073	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				
mit Phasenwender				



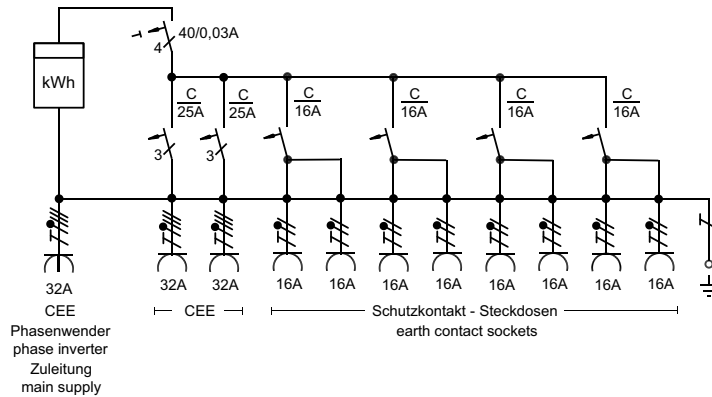
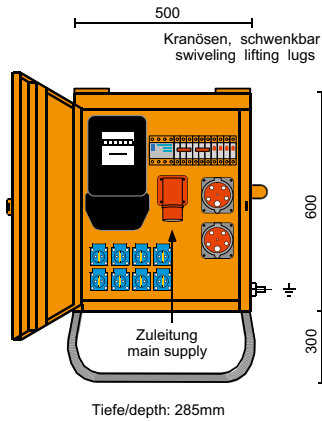
Typ M-EV 32/02-4/G/Z	Bestell-Nr. MZ 69298	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker	1 Drehstrom-			
32A 5p 400V	zwischenzähler			
mit Phasenwender	beglaubigt			



Typ **M-EV 32/02-8/G/Z**

Bestell-Nr. **MZ 69778**

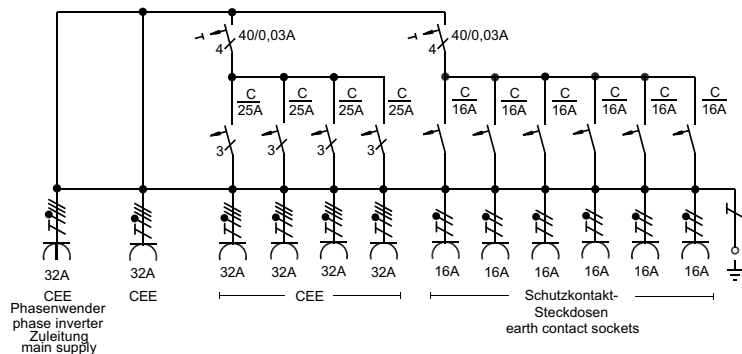
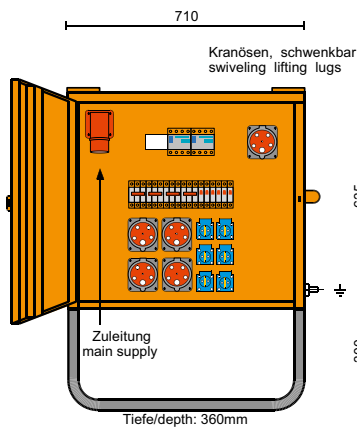
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		4 LSS 16A 1p-C	8 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt		



Typ **M-EV 32/04-6/G/E**

Bestell-Nr. **MZ 69295**

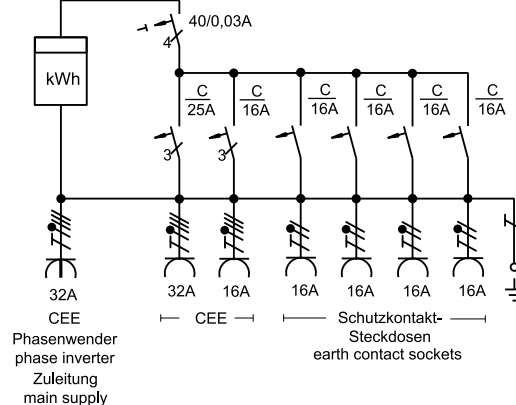
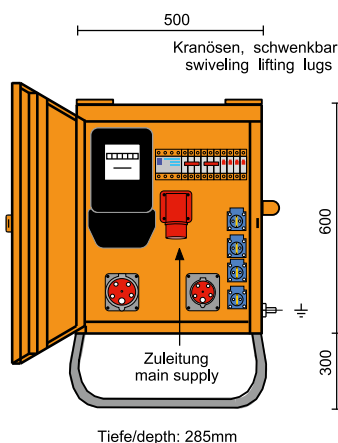
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	2 FI 40/0,03A	4 LSS 25A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender			Kabelschleife ungesichert: 1 CEE-Dose 32A 5p 400V



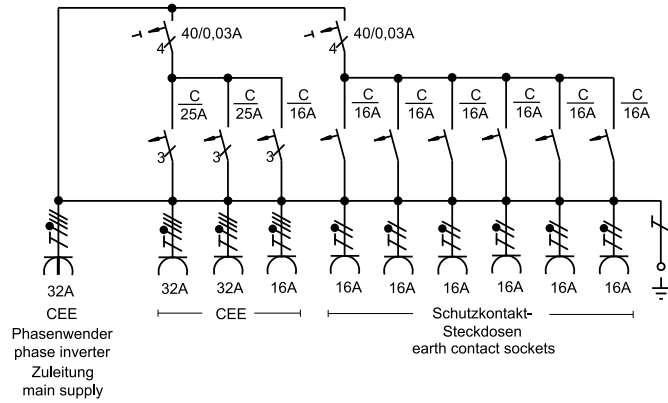
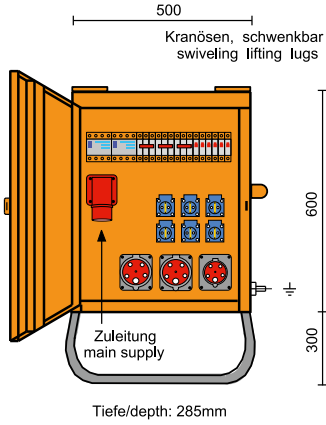
Typ **M-EV 32/11-4/G/Z**

Bestell-Nr. **MZ 69074**

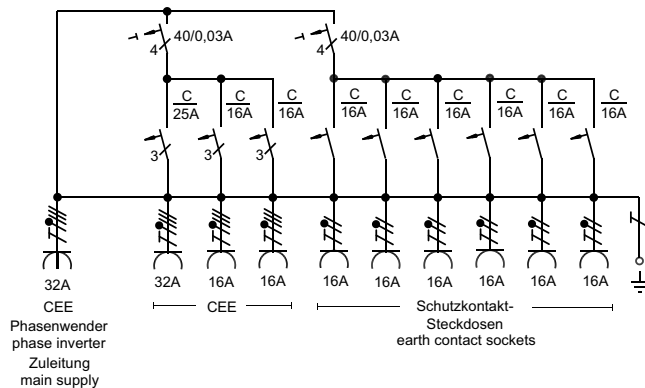
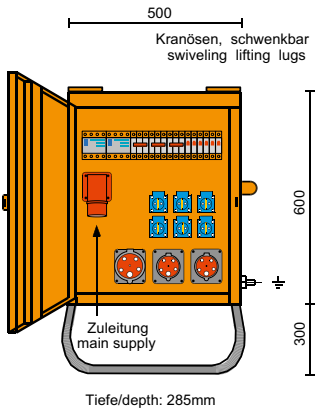
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt	4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD 16A 250V



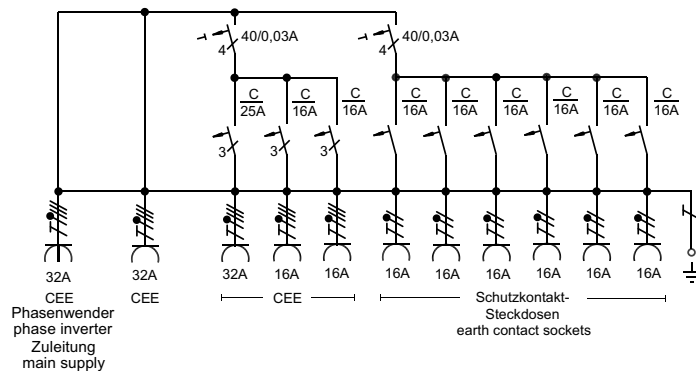
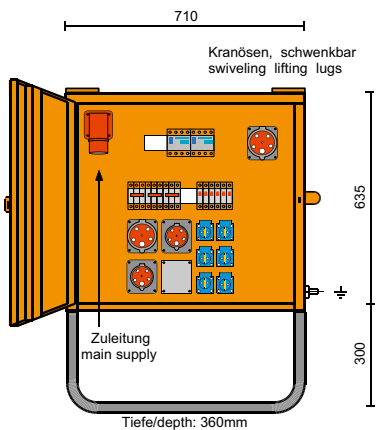
Typ M-EV 32/12-6/G	Bestell-Nr. MZ 69297	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	2 FI 40/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					
mit Phasenwender					



Typ M-EV 32/21-6/G	Bestell-Nr. MZ 69075	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	2 FI 40/0,03A		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					
mit Phasenwender					

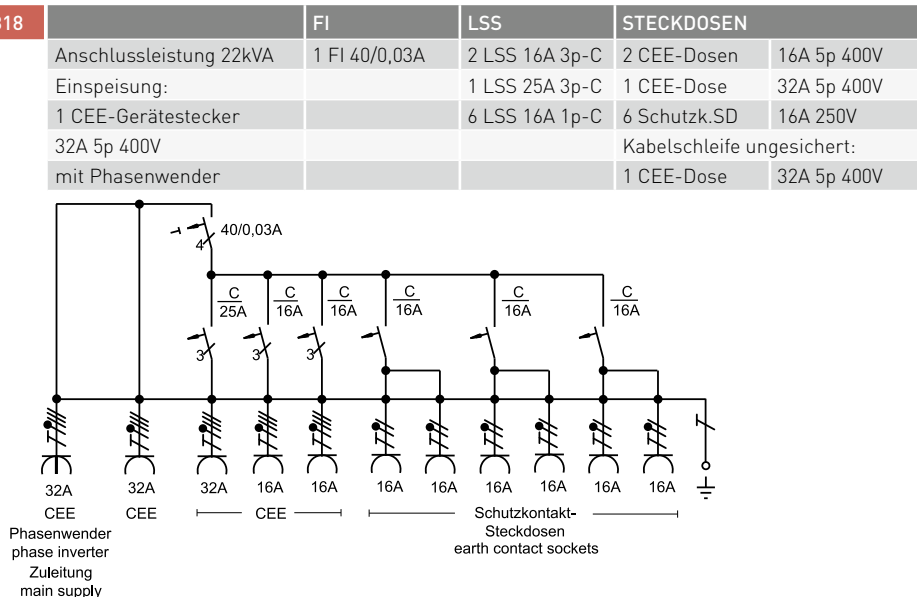
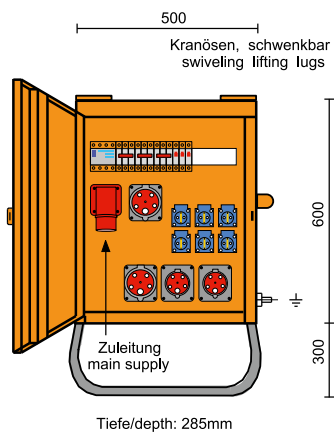


Typ M-EV 32/21-6/G/E	Bestell-Nr. MZ 69076	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	2 FI 40/0,03A		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					Kabelschleife ungesichert:
mit Phasenwender				1 CEE-Dose	32A 5p 400V



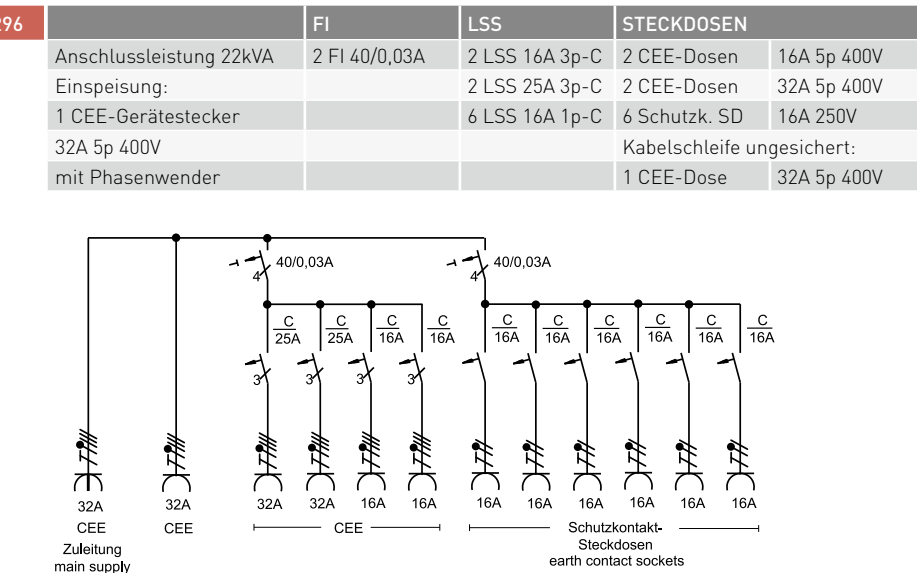
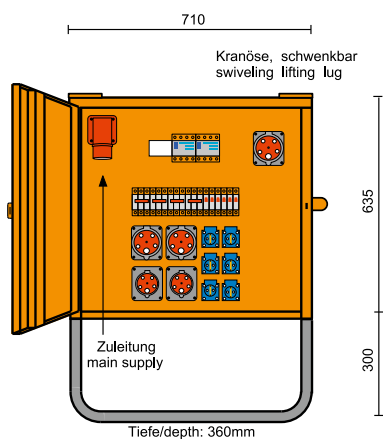
Typ **M-EV 32/21-6/V1/G/E**

Bestell-Nr. **MZ 69818**



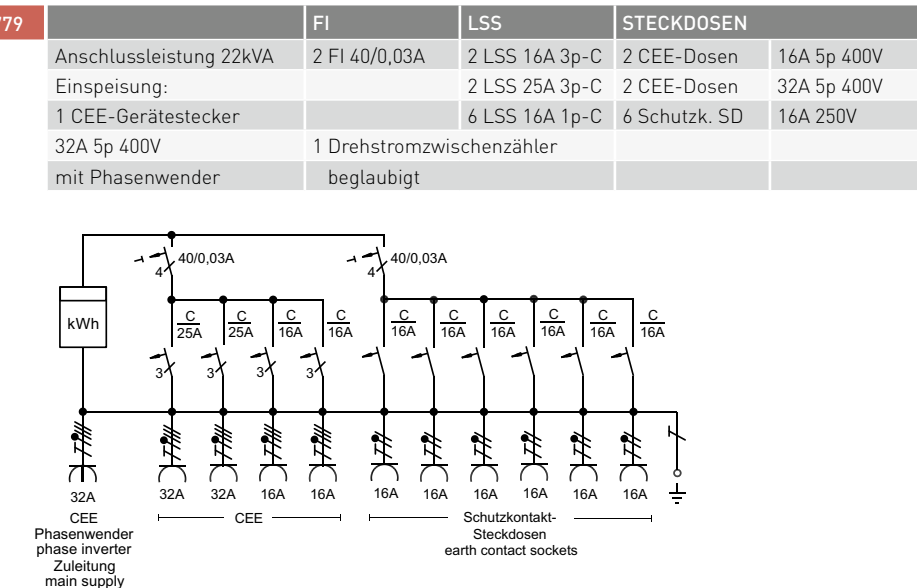
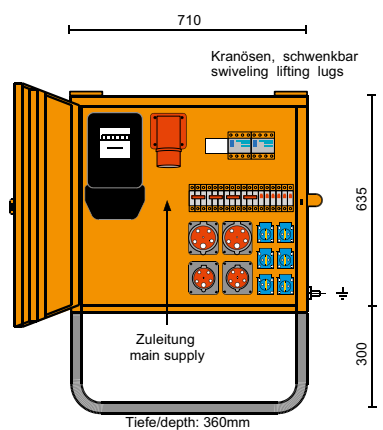
Typ **M-EV 32/22-6/G/E**

Bestell-Nr. **MZ 69296**



Typ **M-EV 32/22-6/G/Z**

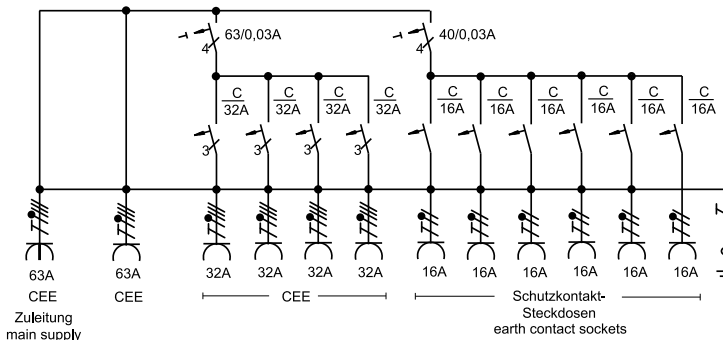
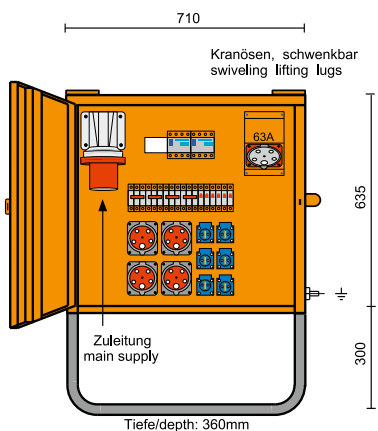
Bestell-Nr. **MZ 69779**



Typ M-EV 63/04-6/G/E

Bestell-Nr. MZ 69294

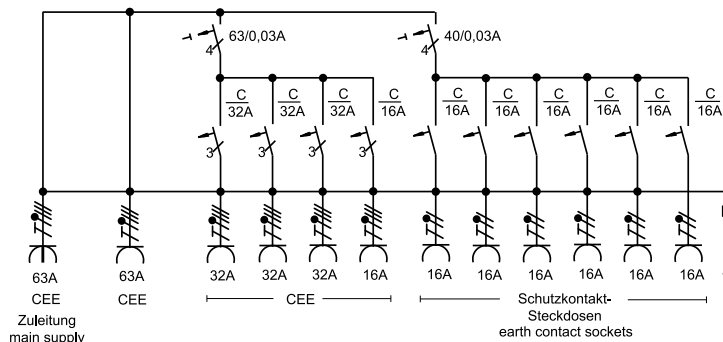
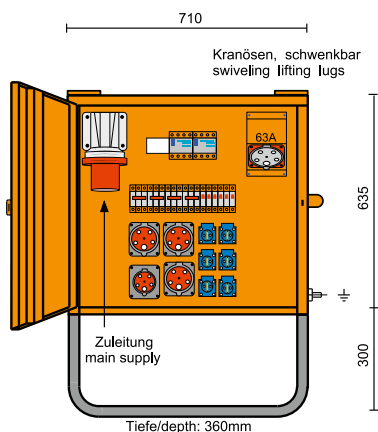
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker			Kabelschleife ungesichert:	
63A 5p 400V			1 CEE-Dose	63A 5p 400V



Typ M-EV 63/13-6/G/E

Bestell-Nr. MZ 69800

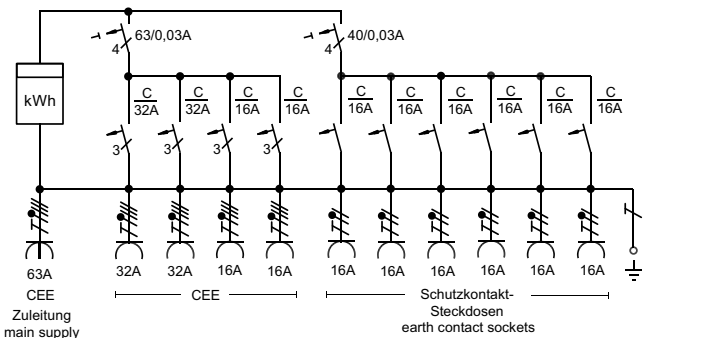
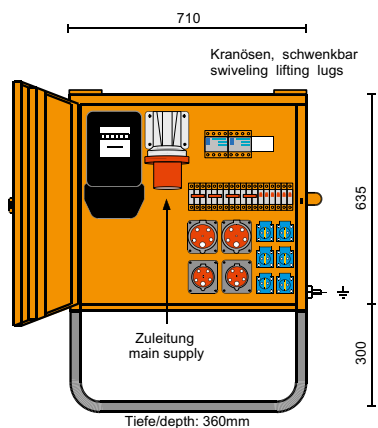
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V



Typ M-EV 63/22-6/G/Z

Bestell-Nr. MZ 69077

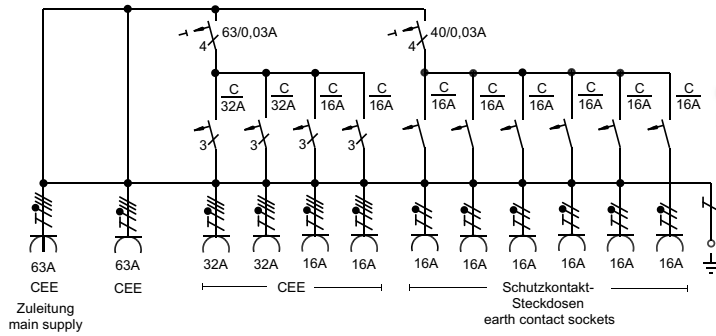
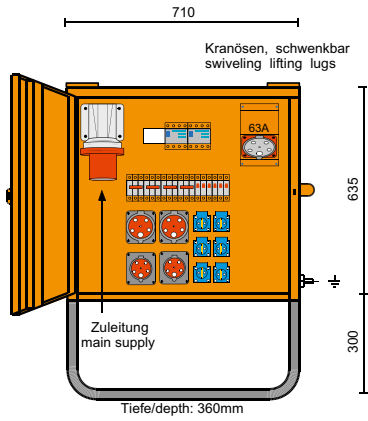
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V	1 Drehstromzwischenzähler			
	beglaubigt			



Typ **M-EV 63/22-6/G/E**

Bestell-Nr. **MZ 69078**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
			Kabelschleife ungesichert:
			1 CEE-Dose 63A 5p 400V

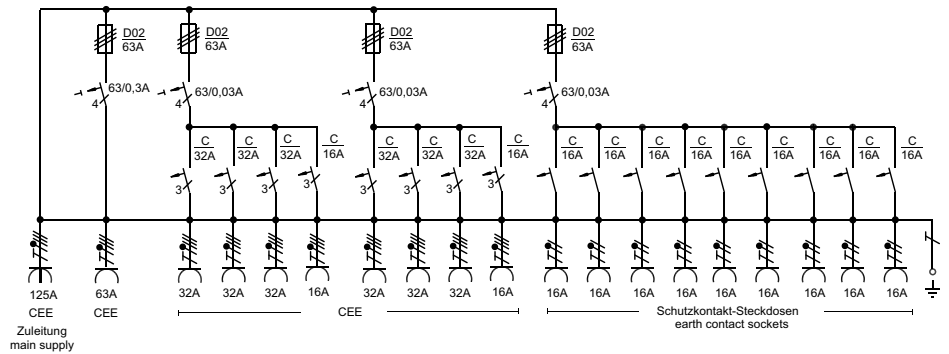
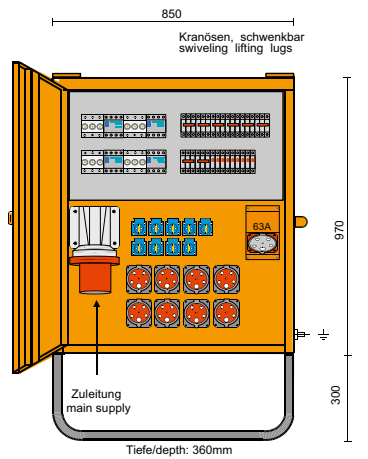


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-EV 125/261-9/V4/G**

Bestell-Nr. **MZ 69257**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87kVA	3 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,3A	6 LSS 32A 3p-C	6 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
125A 5p 400V		9 LSS 16A 1p-C	9 Schutzk. SD 16A 250V





KLEINVERTEILER

Steckdosenverteiler Serie M-SVP

Steckdosenverteiler Serie M-SVPK

Steckdosenverteiler Serie M-SVG

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs- schutzschalter				Gewicht ca. kg	Seite
			CEE- Gerätestecker 5p 400V A	CEE- Anschlussleitung H07RN-F A/m/mm ²	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3 allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P		
M-SVP 16/3-6	MZ 69611	11	16		3			6		1							7,5	145
M-SVP 16/3-6/2M	MZ 69616	11		16 / 2 / 2,5	3			6		1							9	145
M-SVP 16/3-6/OF	MZ 69613	11	16		3			6									7	145
M-SVP 32/03-6	MZ 69620	22	32			3		6		1			3				8	146
M-SVP 32/03-6/2M	MZ 69625	22		32 / 2 / 4		3		6		1			3				9,5	146
M-SVP 32/03-6/OF	MZ 69640	22	32			3		6					3				8	146
M-SVP 32/12-6	MZ 69623	22	32		1	2		6		1			3	1			8	147
M-SVP 32/12-6/2M	MZ 69628	22		32 / 2 / 4	1	2		6		1			3	1			10	147
M-SVP 32/12-6/OF	MZ 69643	22	32		1	2		6					3	1			7,5	147
M-SVP 32/21-6	MZ 69624	22	32		2	1		6		1			3	2			9	148
M-SVP 32/21-6/2M	MZ 69629	22		32 / 2 / 4	2	1		6		1			3	2			10,5	148
M-SVP 32/21-6/OF	MZ 69644	22	32		2	1		6					3	2			8	148
M-SVP 32/21-6/E	MZ 69614	22	32		2	1+1*)		6		1			3	2			9,5	149
M-SVP 32/21-6/2M/E	MZ 69619	22		32 / 2 / 4	2	1+1*)		6		1			3	2			11	149
M-SVP 32/22-6	MZ 69801	22	32		2	2		6		1			3	2			12	149
M-SVP 32/22-6/OF	MZ 69802	22	32		2	2		6					3	2			12	150
M-SVP 32/0-12	MZ 69803	22	32					12		1			6				8	150
M-SVP 63/22-6	MZ 69804	44	63		2	2		6			1		3	2		2	14	150
M-SVP 63/021-6	MZ 69631	44	63			2	1	6			1		3			2	9,5	151
M-SVP 63/021-6/2M	MZ 69636	44		63 / 2 / 10		2	1	6			1		3			2	11	151
M-SVP 63/111-6	MZ 69630	44	63		1	1	1	6			1		3	1		1	11	151
M-SVP TG	MZ 69609	Zubehör: Tragegestell für M-SVP																152
M-SVPK 16/3-6/OF	MZ 69684	11	16		3			6									4,6	155
M-SVPK 16/3-6	MZ 69683	11	16		3			6		1							4,6	155
M-SVPK 32/12-6	MZ 69686	22	32		1	2		6		1			3	1			4,6	155
M-SVPK 32/21-6	MZ 69685	22	32		2	1		6		1			3	2			4,6	155
M-SVG 16/0-6	MZ 69132	11	16					6		1							5,6	157
M-SVG 16/0-6/2M	MZ 69133	11		16 / 2 / 2,5				6		1							6	157
M-SVG 16/0-6/OF	MZ 69148	11	16					6									5,4	157
M-SVG 16/0-6/2M/230V	MZ 69793	3,6		16 / 2 / 1,5*)				6	1								6	158
M-SVG 16/1-6	MZ 69134	11	16		1			6		1							5,8	158
M-SVG 16/1-6/2M	MZ 69135	11		16 / 2 / 2,5	1			6		1							7	158
M-SVG 16/1-6/OF	MZ 69150	11	16		1			6									5,4	159
M-SVG 16/2-3	MZ 69136	11	16		2			3		1							6	159
M-SVG 16/2-3/2M	MZ 69137	11		16 / 2 / 2,5	2			3		1							6,6	159
M-SVG 16/2-3/OF	MZ 69152	11	16		2			3									5	160
M-SVG 32/0-6	MZ 69280	22	32					6		1			6				5,4	160
M-SVG 32/01-6	MZ 69794	22	32			1		6		1			6				6	160
M-SVG 32/11-3	MZ 69138	22	32		1	1		3		1			3	1			7	161
M-SVG 32/11-3/2M	MZ 69139	22		32 / 2 / 4	1	1		3		1			3	1			8	161
M-SVG 32/11-3/OF	MZ 69154	22	32		1	1		3					3	1			6,6	161
M-SVG 32/02-3	MZ 69140	22	32			2		3		1			3				7	162
M-SVG 32/02-3/2M	MZ 69141	22		32 / 2 / 4		2		3		1			3				7,3	162
M-SVG 32/02-4	MZ 69795	22	32			2		4		1			4				7	162
M-SVG 32/03-3	MZ 69284	22	32			3		3		1			3				8	163
M-SVG 32/03-3/2M	MZ 69285	22		32 / 2 / 4		3		3		1			3				9	163
M-SVG 32/20-3	MZ 69796	22	32		2			3		1			3	2			6,5	163
M-SVG 32/21-3	MZ 69142	22	32		2	1		3		1			3	1			8	164
M-SVG 32/21-3/OF	MZ 69158	22	32		2	1		3					3	1			7,6	164
M-SVG 32/12-3	MZ 69144	22	32		1	2		3		1			3	1			8	164
M-SVG 32/12-3/2M	MZ 69145	22		32 / 2 / 4	1	2		3		1			3	1			8,8	165
M-SVG 32/12-3/OF	MZ 69160	22	32		1	2		3					3	1			8	165
M-SVG 32/12-3/OF/2M	MZ 69161	22		32 / 2 / 4	1	2		3					3	1			8,4	165
M-SVG 32/22-3	MZ 69805	22	32		2	2		3		1			3	2			9	166
M-SVG 32/22-3/2M	MZ 69806	22		32 / 2 / 4	2	2		3		1			3	2			10,5	166
M-SVG 32/2-4	MZ 69807	22	32		2			4		1			2	2			8	166
M-SVG 63/121-3	MZ 69146	44	63		1	2	1	3			1		3	1		2	13	167
M-SVG 63/121-3/2M	MZ 69147	44		63 / 2 / 10	1	2	1	3			1		3	1		2	14	167
M-SVG 63/031-3	MZ 69288	44	63			3	1	3			1		3			3	13	167

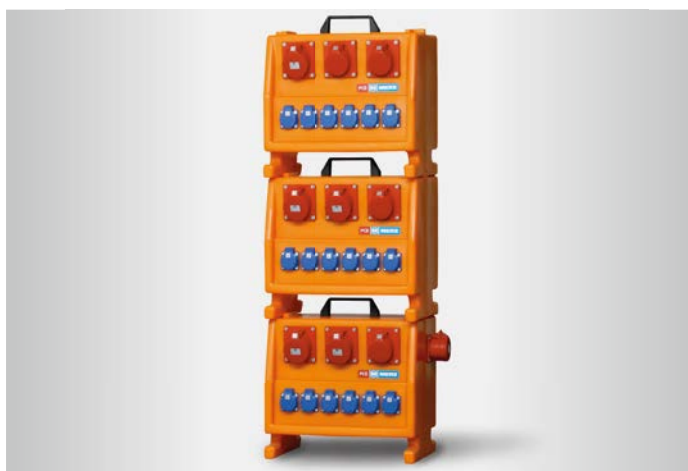
*] Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

Alle Kleinverteiler in der Übersicht

STECKDOSENVERTEILER SVP

Diese Steckdosenverteiler sind tragbare, kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

Kapitel 12.a ab Seite 144



STECKDOSENVERTEILER SVPK

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, die Anschlussverteiler- oder Verteiler-Endverteilerschränken nachgeschaltet werden.

Kapitel 12.b ab Seite 154



STECKDOSENVERTEILER SVG

Diese Steckdosenverteiler sind tragbare, kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

Kapitel 12.c ab Seite 156



STECKDOSENVERTEILER SVE

MERZ bietet die Verteiler der SVE Serie für zwei unterschiedliche Nutzungen an. Zum einen für den Einsatz auf Baustellen und in der Industrie. Zum anderen für den Einsatz in der Eventindustrie. Obwohl äußerlich fast identisch, haben die Verteiler unterschiedliche Bestückungen und sind auch mechanisch unterschiedlich aufgebaut.

Kapitel 12.d ab Seite 168



PRCD-S+

Mobiler Personenschutz für Bau- und Montagestellen.

Der PRCD-S+ von PCE schützt den Anwender zuverlässig vor fehlerhaften Elektroinstallationen.

Kapitel 12.e ab Seite 182



X-REEL®

Diese neuartige Kabeltrommel in verschiedenen Ausführungen passt sich optimal an die heutigen Anforderungen im Bereich Haushalt und Industrie an. Die Serie XREEL® besticht durch modernes Design und hohe Qualität. Unzählige Funktionen und viele neue Vorteile lassen keine Wünsche offen.

Kapitel 12.f ab Seite 188



STECKDOSENVERTEILER MOBIL AUS KUNSTSTOFF

Tragbare, handliche und robuste Kleinstromverteiler in drei verschiedenen Gehäusegrößen und –Bauformen. Die Verteiler sind individuell bestückbar und können mit oder ohne Stromkreissicherungen und FI-Schutzschalter geliefert werden.

Kapitel 12.g ab Seite 196



STARKE LÖSUNGEN VON PC ELECTRIC

Entdecken Sie eine Auswahl des Produktsortiments von PC Electric:

- LED Handleuchte
- Mobile Arbeitsleuchten
- Sonderstecker

Kapitel 12.h ab Seite 200



Steckdosenverteiler M-SVP und M-SVG

Diese Steckdosenverteiler sind tragbare, kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 11 bis 44kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A
- vollständig schutzisoliert

Steckdosenverteiler M-SVP:

AUSSTATTUNG:

Schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse in RAL 2000 gelborange, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II – schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster (max. 2x 13TE) eingebaut.

ANWENDUNG:

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden.

! HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-SVP ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ sichergestellt.

SERIE M-SVP

- stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse
- integrierter Fuß für sicheren Stand
- praktische, integrierte Kabelaufwicklung im Fuß
- Einspeisung wahlweise über Gerätestecker oder über Anschlussleitung mit CEE-Stecker
- alle Steckdosen auf der Vorderseite
- spritzwassergeschützt (Schutzart IP 44)
- witterungs- und alterungsbeständig
- platzsparend stapelbar
- 70mm Bodenfreiheit
- tragbar, leicht und handlich



Alle Schaltgeräte sicher mechanisch geschützt eingebaut und trotzdem schnell im Blick



Wahlweise Einspeisung über CEE-Gerätestecker oder Anschlussleitung mit CEE-Stecker, platzsparende und mechanisch geschützte Montage des CEE-Gerätesteckers



Praktische integrierte Kabelaufwicklung im Fuß

Steckdosenverteiler M-SVG:

AUSSTATTUNG:

Unzerbrechliches und witterungsbeständiges Vollgummi-gehäuse in RAL 2000 gelborange, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 54, Schutzklasse II – schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt unter aufklappbarem Deckel eingebaut.

ANWENDUNG:

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden.

! HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-SVP ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ sichergestellt.

SERIE M-SVG

- unzerbrechliches, halogenfreies Vollgummi-Gehäuse
- integrierter Fuß für sicheren Stand
- nicht entflammbar nach EN 60695-11-5
- beständig gegen diverse Öle, Fette, Benzin und Säuren
- spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54; IP 64 auf Anfrage)
- witterungs- und alterungsbeständig
- alle außenliegenden Metallteile nichtrostend
- 60 bzw. 68mm Bodenfreiheit
- tragbar, leicht und handlich



Deckelschnellverschluss



Sicherungselemente unter aufklappbarem Deckel geschützt



hohe Bodenfreiheit

Steckdosenverteiler Bau, Industrie und Event

MERZ bietet die Verteiler der SVE Serie für zwei unterschiedliche Nutzungen an. Zum einen für den Einsatz auf Baustellen und in der Industrie. Zum anderen für den Einsatz in der Eventindustrie. Obwohl äußerlich fast identisch, haben die Verteiler unterschiedliche Bestückungen und sind auch mechanisch unterschiedlich aufgebaut.

Auf dieser Seite werden die Eigenschaften der Bau / Industrieverteiler beschrieben. Auf der nächsten Seite die der sogenannten Eventverteiler.

BAU UND INDUSTRIE:

Stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse in RAL 9017 schwarz, spritzwassergeschützt, sehr leicht und handlich, stapelbar, witterungs- und alterungsbeständig, Steckdosen auf der festen Vorderseite und Einbaugeräte auf der abnehmbaren Rückseite (RCD- und 3-polige LS-Schalter) geschützt eingebaut, in Schutzart IP44, Schutzklasse II – schutzisoliert, individuelle Bestückung möglich.

Die Auslastung ist wie bei Baustromverteilern üblich auf 0,7 ausgelegt.

ANWENDUNG:

Tragbare mobile Energieverteiler für Baustellen, Industriearbeitsplätze, Katastrophenschutz und im Service. Die Verteiler sind super leicht und handlich. Beim Stapeln von z. B. vier Verteilern übereinander steht der Verteilerturm sicher und kann als Verteilerwand erweitert werden.

! HINWEIS:

Die Einspeisung erfolgt wahlweise über eine Anschlussleitung mit CEE-Stecker oder Geräteanschlussstecker. Alle Steckdosen bis 63A und Einbaugeräte liegen innerhalb des Gehäuseprofils und sind dadurch gegen mechanische Beschädigungen geschützt.



Abgänge mit CEE-Steckdosen



EVENTBEREICH: Die MERZ Eventverteiler sind optimal für den Eventbereich ausgelegt. Neben den bereits beschriebenen guten Eigenschaften zeichnen sich die SVE Event durch abnehmbare Front- und Rückwand für leichteren Service aus.

- ANWENDUNG:**
- Basisausstattung aller Event Verteiler sind:**
- Netzkontrollleuchten L1, L2, L3 auf der Steckdoseseite
 - Erdungsschraube auf der Sicherungsseite
 - Einpolige Automaten auch für Drehstromsteckdosen
 - Verstärkte Verdrahtung aller Steckdosen
 - Interne mechanische Verstärkung des Gehäuses

Es geht nicht robuster!

! HINWEIS: Die Bestückung mit Steckdosen wird standardmäßig so gewählt, dass IP67 Steckdosen immer eingesteckt werden können. Dichtere Bestückungen sind auf Kundenwunsch möglich.

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler (SVP)

M - SVP 63 / 1 1 1 - 6 / x*



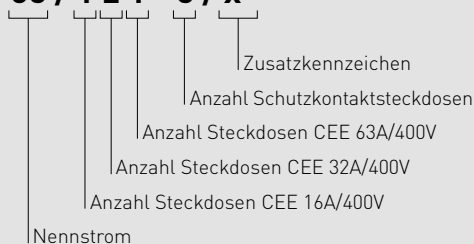
* Zusatzkennzeichen

- 2M** mit 2 Meter Anschlussleitung (andere Längen möglich)
- OF** ohne RCD
- E** Endverteilerschrank mit Kabelschleife im Eingang (Etagenverteiler)
- TG** Tragegestell

12

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler (SVG)

M - SVG 63 / 1 2 1 - 3 / x*



* Zusatzkennzeichen

- 2M** mit 2 Meter Anschlussleitung (andere Längen möglich)
- OF** ohne RCD

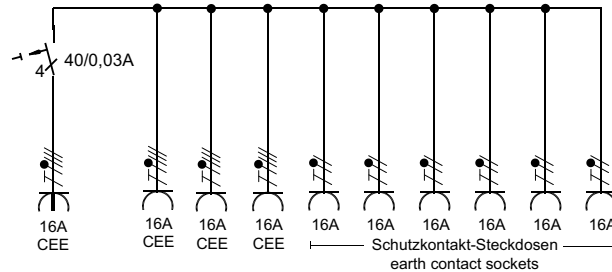
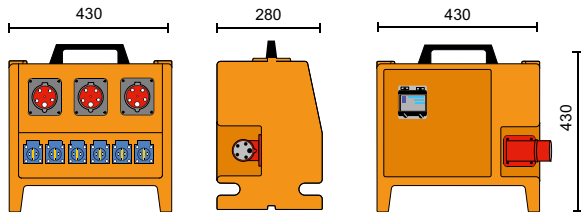


KLEINVERTEILER –
STECKDOSENVERTEILER SVP

Typ M-SVP 16/3-6

Bestell-Nr. MZ 69611

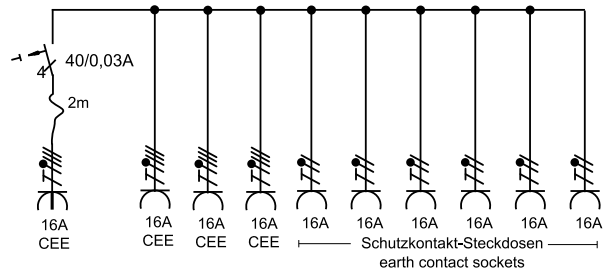
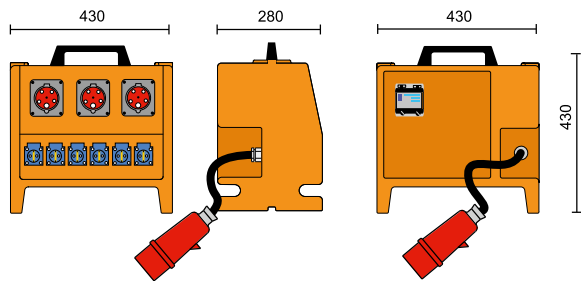
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



Typ M-SVP 16/3-6/2M

Bestell-Nr. MZ 69616

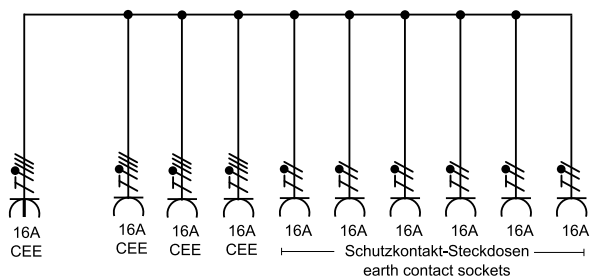
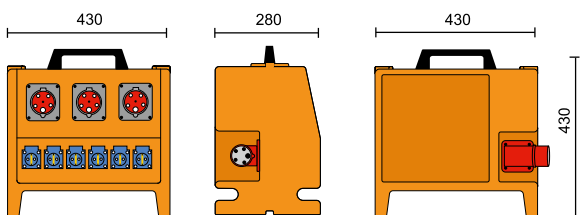
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V				



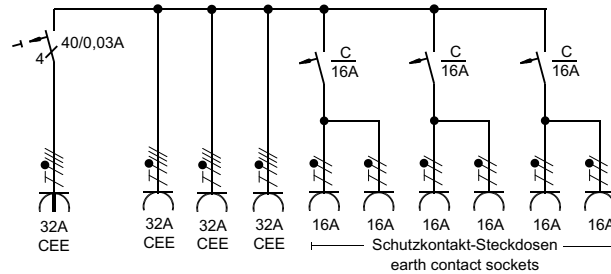
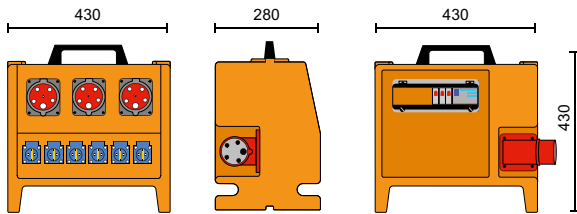
Typ M-SVP 16/3-6/0F

Bestell-Nr. MZ 69613

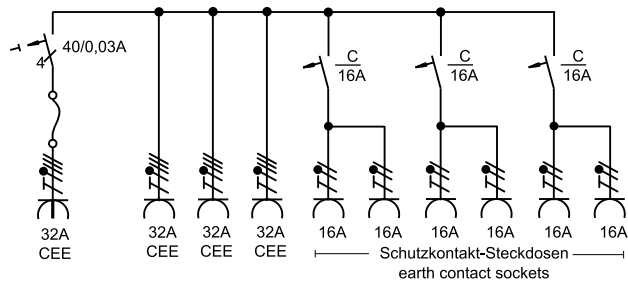
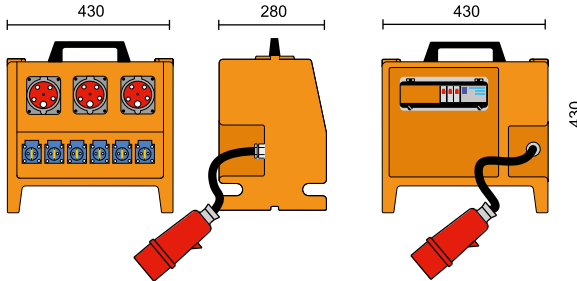
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA			3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



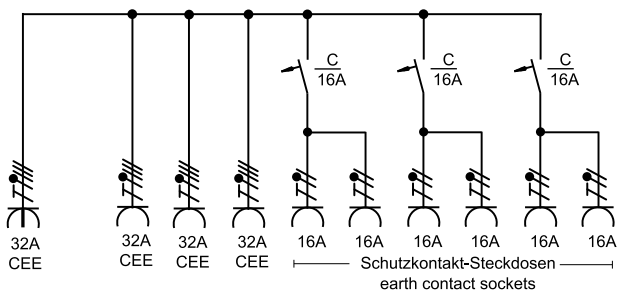
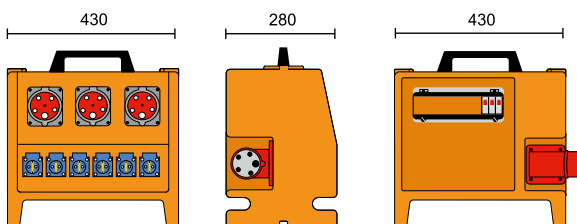
Typ M-SVP 32/03-6	Bestell-Nr. MZ 69620	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A			3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/03-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69625	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A			3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk.SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



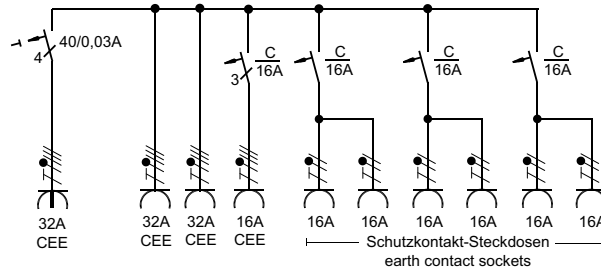
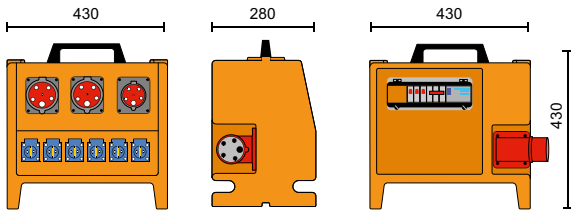
Typ M-SVG 32/03-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69640	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA				3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk.SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ **M-SVP 32/12-6**

Bestell-Nr. **MZ 69623**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
32A 5p 400V				

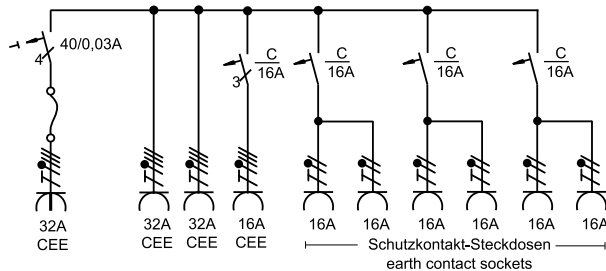
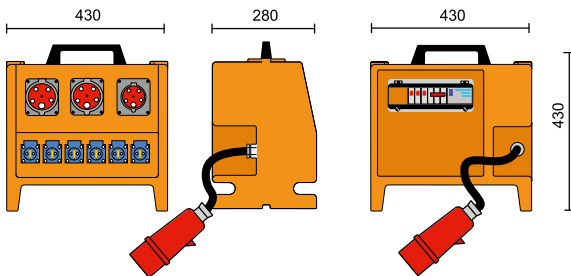


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ **M-SVP 32/12-6/2M**

Bestell-Nr. **MZ 69628**

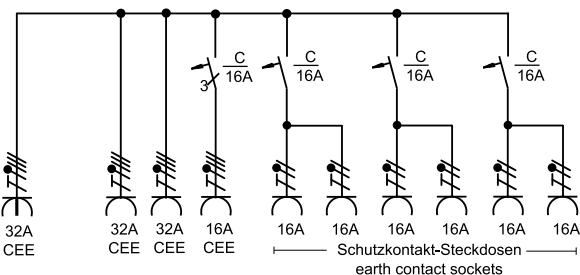
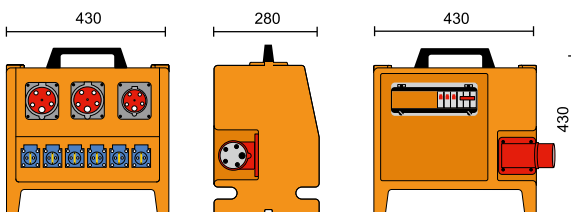
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



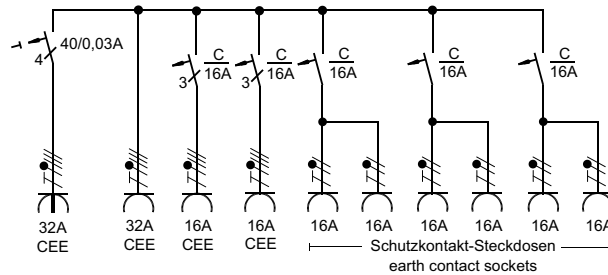
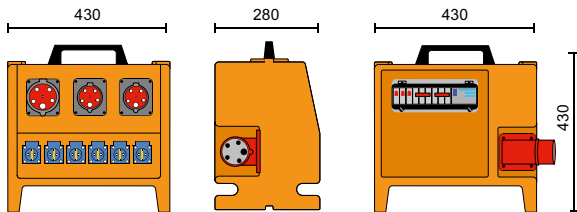
Typ **M-SVP 32/12-6/0F**

Bestell-Nr. **MZ 69643**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				

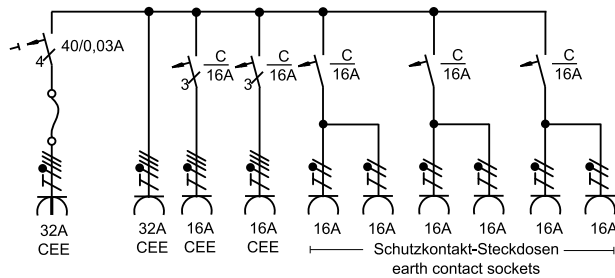
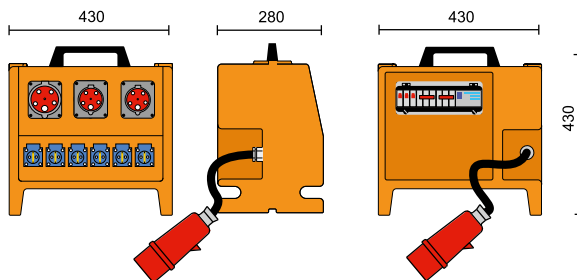


Typ M-SVP 32/21-6	Bestell-Nr. MZ 69624	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD
32A 5p 400V				16A 250V

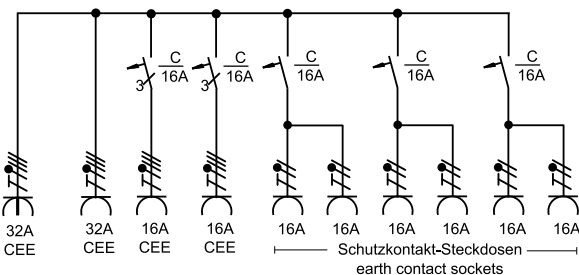
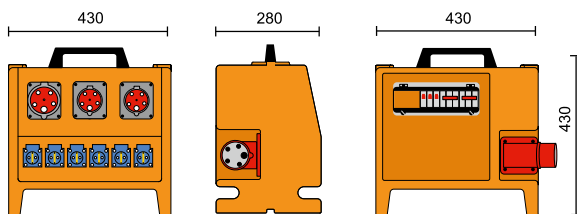


**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-SVP 32/21-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69629	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD
				16A 250V



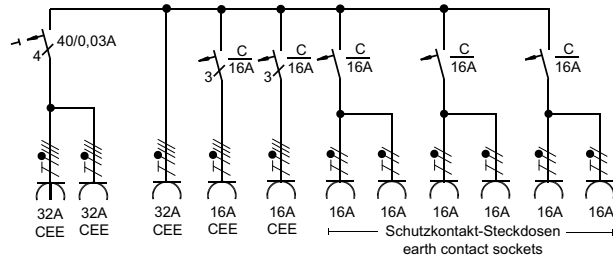
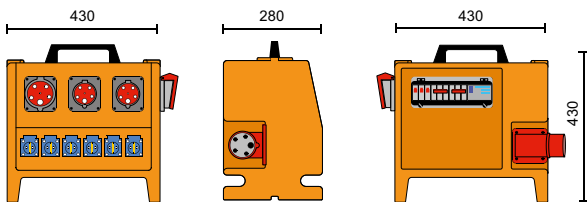
Typ M-SVP 32/21-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69644	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD
32A 5p 400V				16A 250V



Typ M-SVP 32/21-6/E

Bestell-Nr. MZ 69614

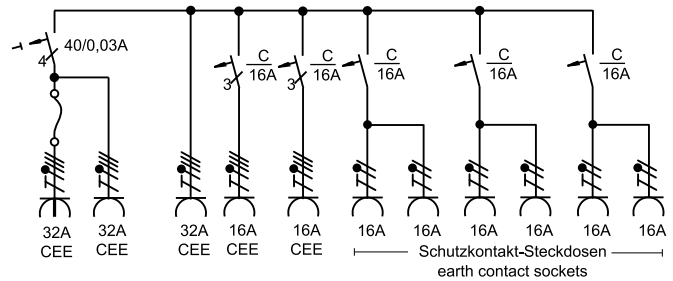
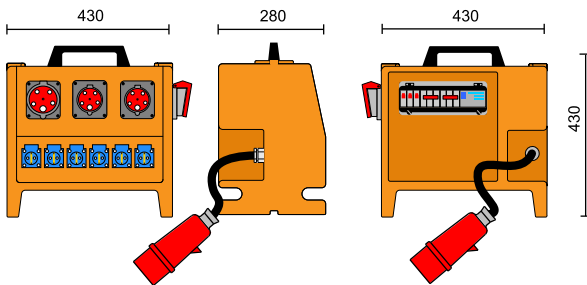
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V			Kabelschleife	(nicht über FI)
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V



Typ M-SVP 32/21-6/2M/E

Bestell-Nr. MZ 69619

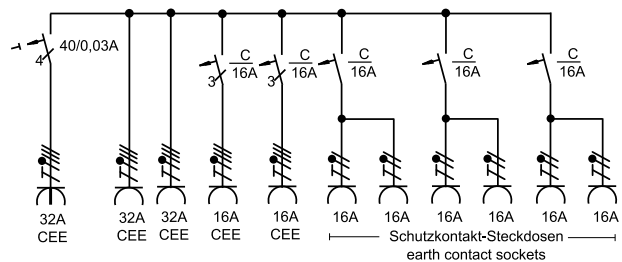
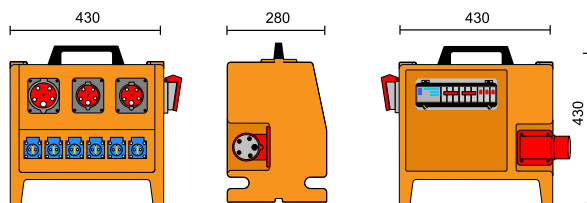
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
			Kabelschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V



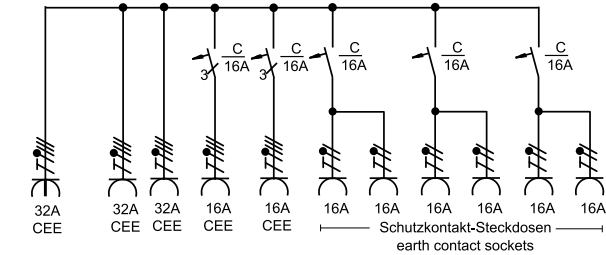
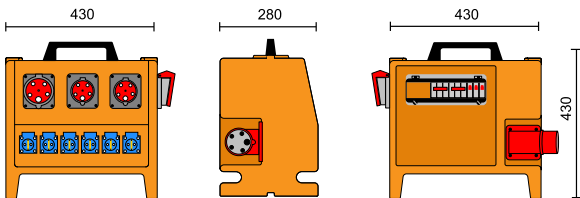
Typ M-SVP 32/22-6

Bestell-Nr. MZ 69801

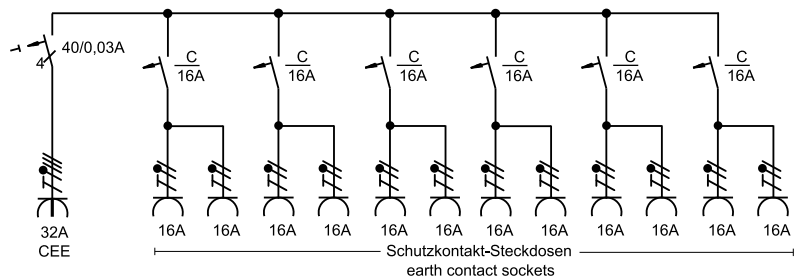
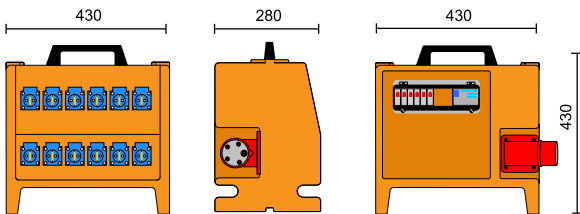
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



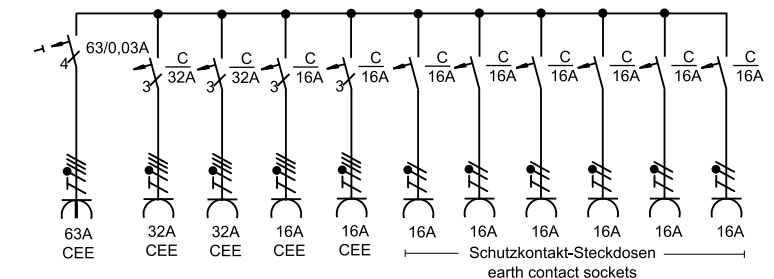
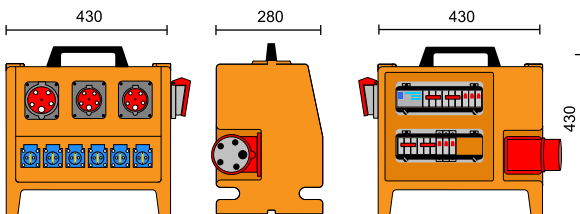
Typ M-SVP 32/22-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69802	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				



Typ M-SVP 32/0-12	Bestell-Nr. MZ 69803	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



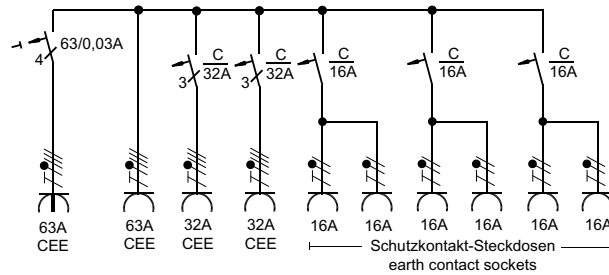
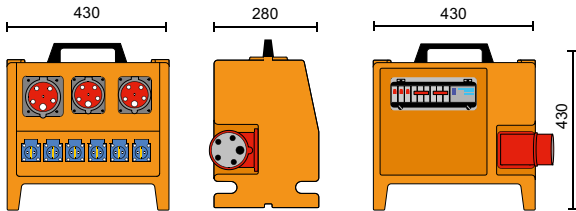
Typ M-SVP 63/22-6	Bestell-Nr. MZ 69804	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
63A 5p 400V				



Typ M-SVP 63/021-6

Bestell-Nr. MZ 69631

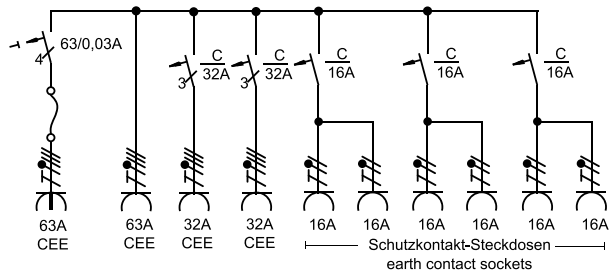
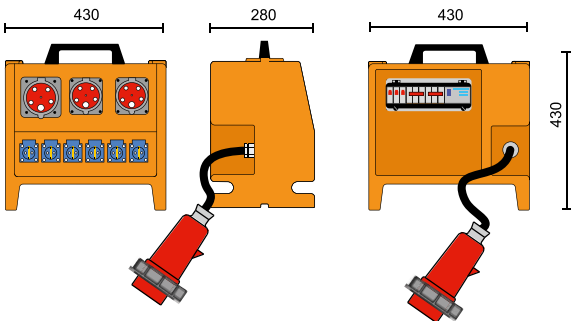
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
63A 5p 400V				



Typ M-SVP 63/021-6/2M

Bestell-Nr. MZ 69636

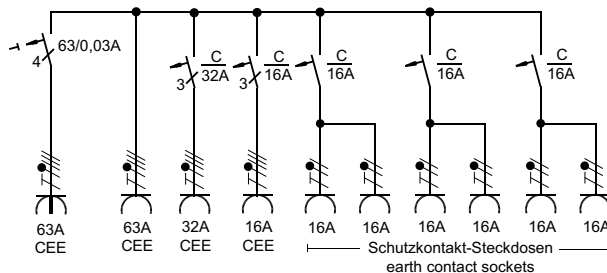
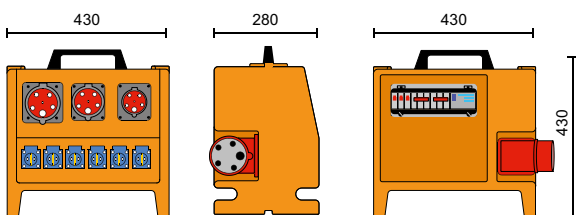
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-SVP 63/111-6

Bestell-Nr. MZ 69630

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V

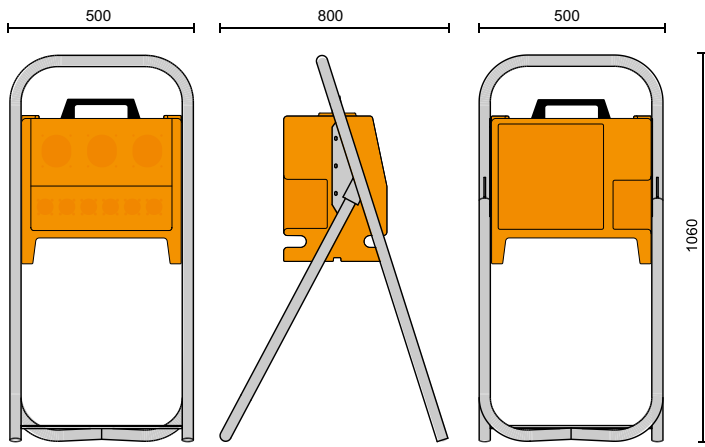


Typ M-SVP TG

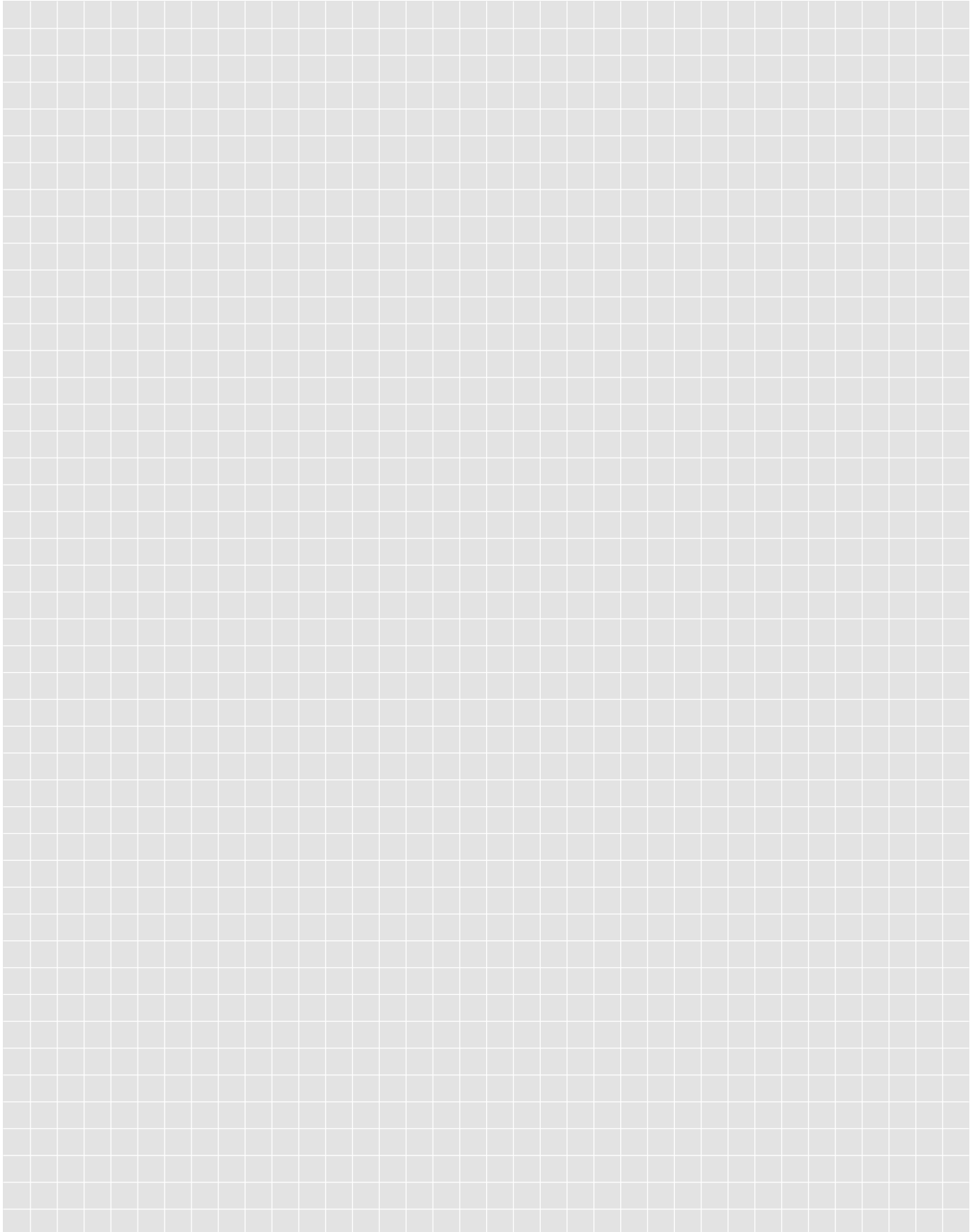
Bestell-Nr. MZ 69609

BESCHREIBUNG

Alle Steckdosenverteiler der Serie M-SVP sind optional auch mit einem geschweißten und verzinkten Untergestell ausrüstbar. (Lieferung ohne Verteiler.)



Notizen





KLEINVERTEILER –
STECKDOSENVERTEILER SDPK

Der kleine und robuste Energie-Partner

STECKDOSENVERTEILER

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, die Anschlussverteiler- oder Verteiler-Endverteilerschränken nachgeschaltet werden. Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten

Baustromverteilern können Typen ohne Fehlerstromschutzschalter (RCD) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstromschutzschalter sichergestellt.

MERZ STECKDOSENVERTEILER SERIE SVPK

- günstige Alternative zu Gummigehäusen
- Anschlussleistung von 11 bis 22kVA, Steckdosenabgänge bis 32A
- schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II
- schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster eingebaut

GEHÄUSE-FARBWAHL AB 100 STK.

Lieferzeit auf Anfrage

INNERHALB 48 STD. LIEFERBAR

In Standardfarbe Orange



! HINWEIS:
Auf der Seitenfläche könnte Ihr Firmenlogo stehen.

Typ M-SVPK 16/3-6/OF	Bestell-Nr. MZ 69684	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA				3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

Typ M-SVPK 16/3-6	Bestell-Nr. MZ 69683	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

Typ M-SVPK 32/12-6	Bestell-Nr. MZ 69686	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					

Typ M-SVPK 32/21-6	Bestell-Nr. MZ 69685	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					

12
b

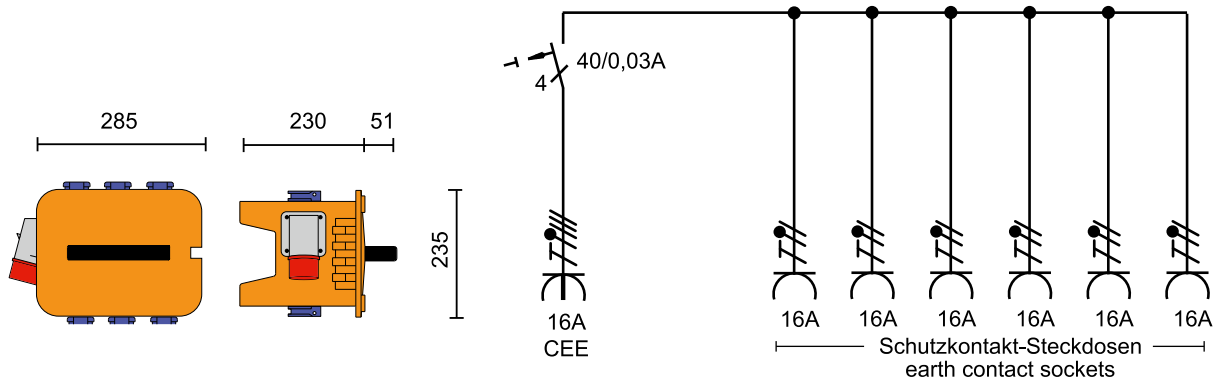


KLEINVERTEILER –
STECKDOSENVERTEILER SVG

Typ M-SVG 16/0-6

Bestell-Nr. MZ 69132

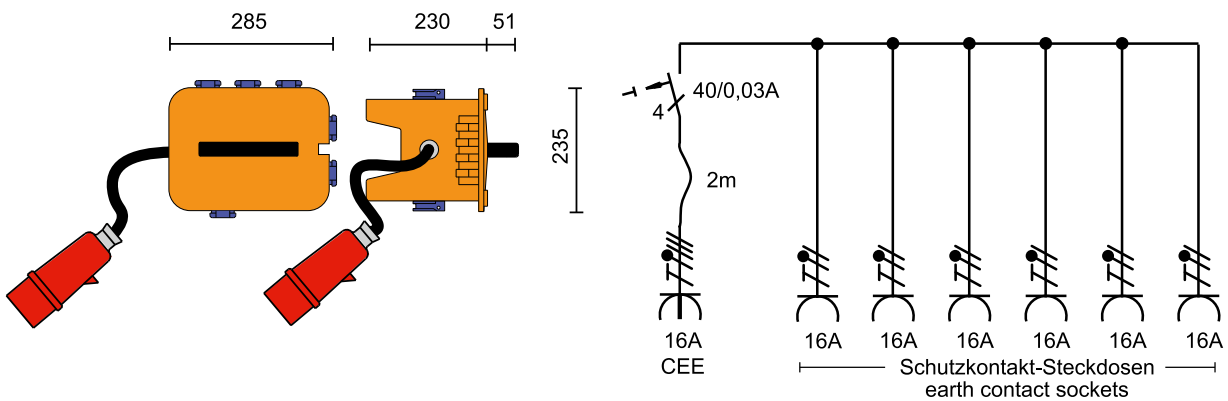
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 CEE-Gerätestecker			
16A 5p 400V			



Typ M-SVG 16/0-6/2M

Bestell-Nr. MZ 69133

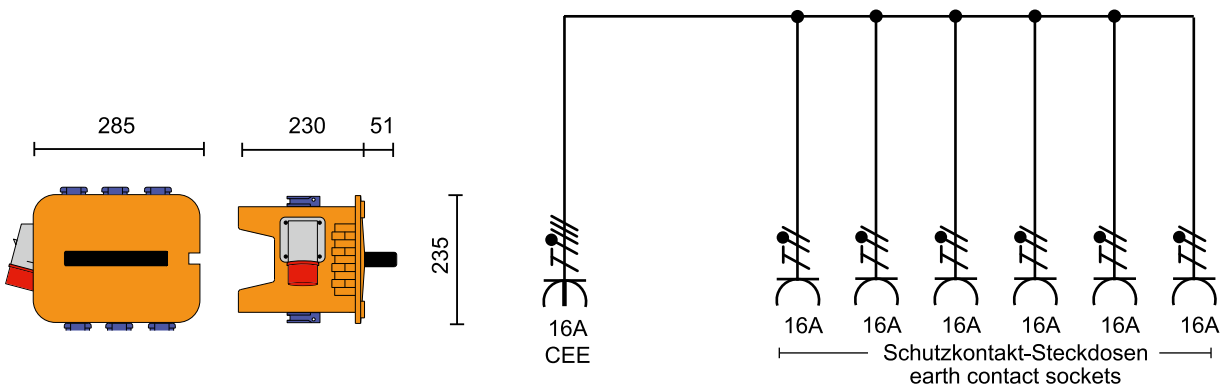
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V			



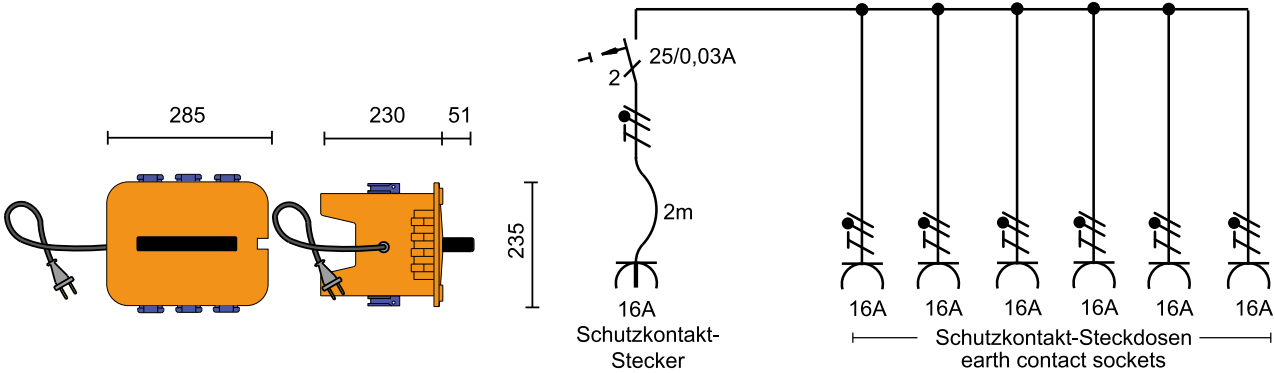
Typ M-SVG 16/0-6/0F

Bestell-Nr. MZ 69148

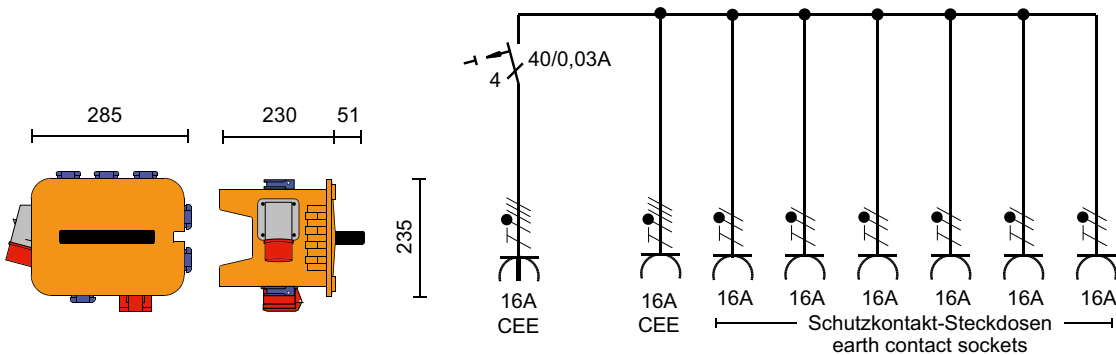
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA			6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 CEE-Gerätestecker			
16A 5p 400V			



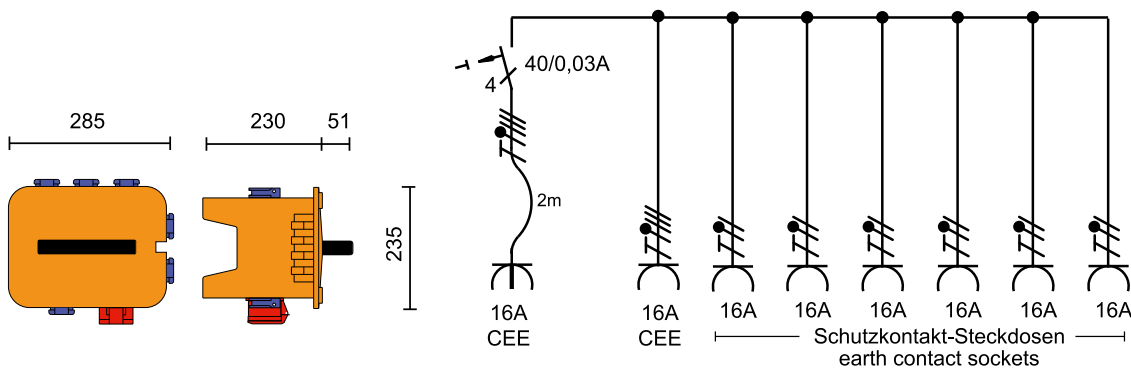
Typ M-SVG 16/0-6/2M/230V	Bestell-Nr. MZ 69793	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 3,7kVA		1 FI 25/0,03A		6 Schutzk. SD	16A 250V
Einspeisung:					
1 Schutzkontaktstecker					
16A 3p 230V					



Typ M-SVG 16/1-6	Bestell-Nr. MZ 69134	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:					
1 CEE-Gerätestecker				6 Schutzk. SD	16A 250V
16A 5p 400V					



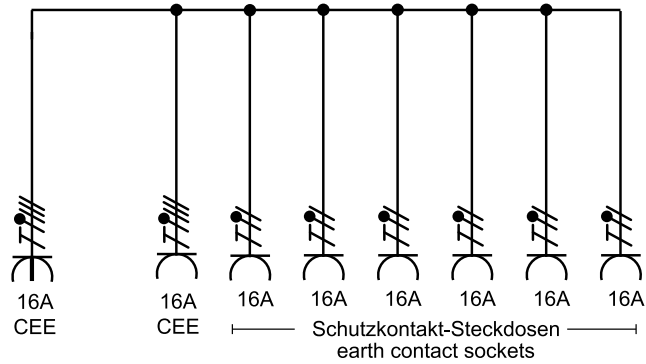
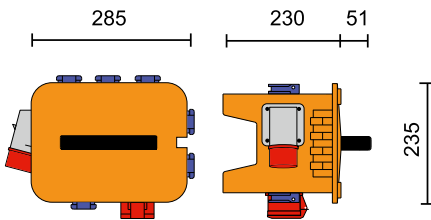
Typ M-SVG 16/1-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69135	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:					
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V				6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-SVG 16/1-6/OF

Bestell-Nr. MZ 69150

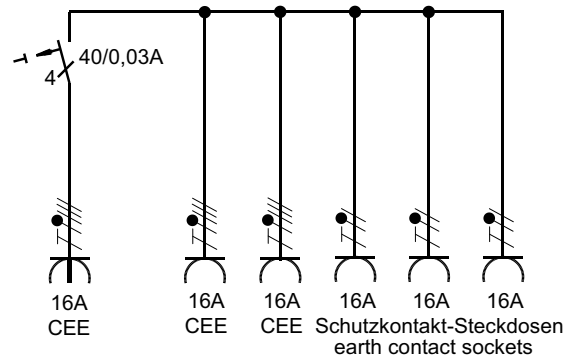
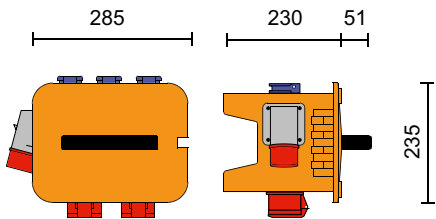
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA			1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



Typ M-SVG 16/2-3

Bestell-Nr. MZ 69136

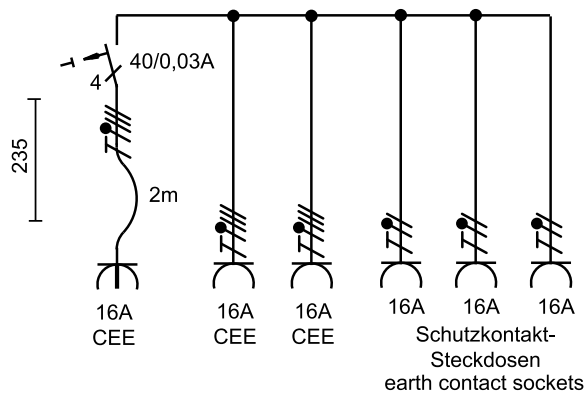
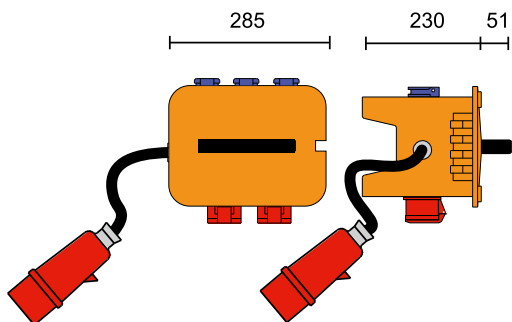
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



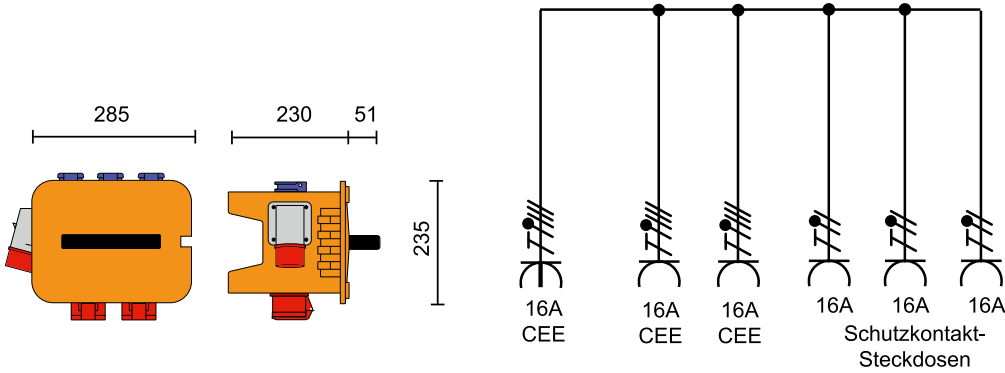
Typ M-SVG 16/2-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69137

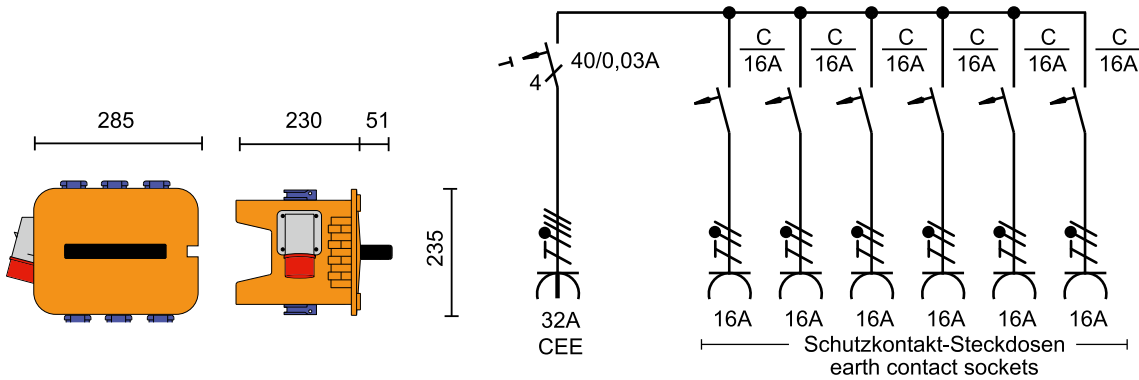
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V				



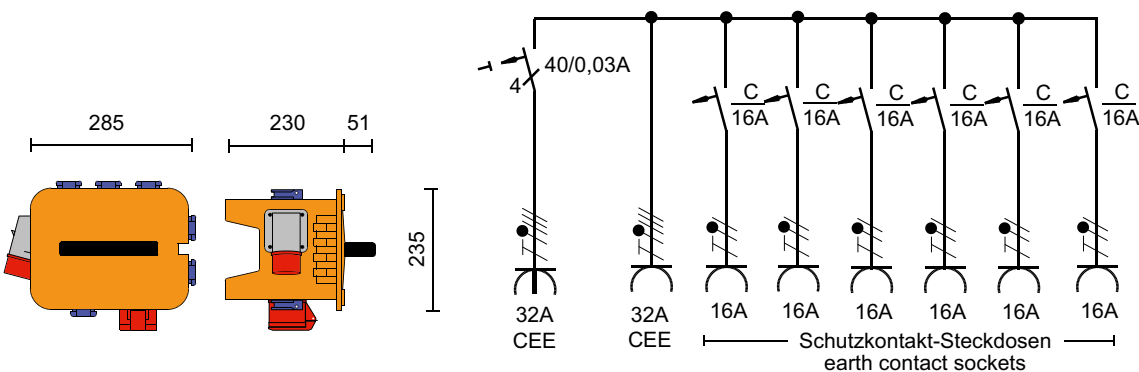
Typ M-SVG 16/2-3/0F	Bestell-Nr. MZ 69152	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA				2 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/0-6	Bestell-Nr. MZ 69280	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



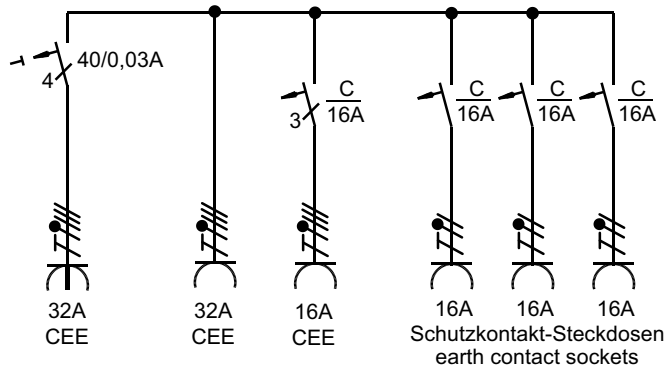
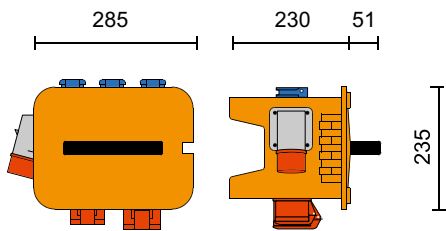
Typ M-SVG 32/01-6	Bestell-Nr. MZ 69794	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/11-3

Bestell-Nr. MZ 69138

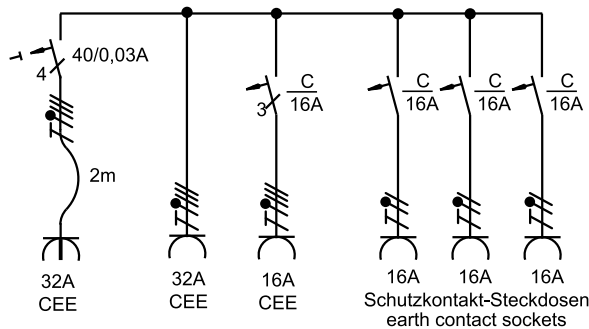
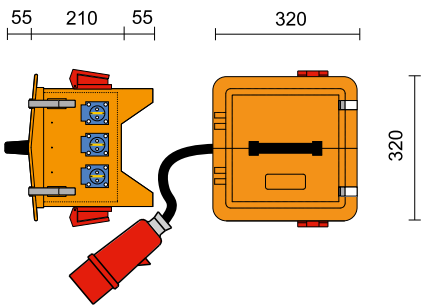
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/11-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69139

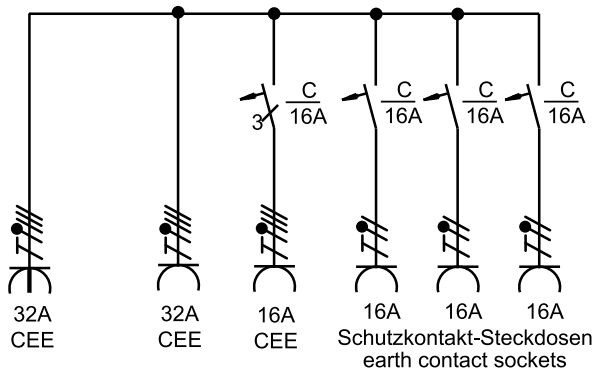
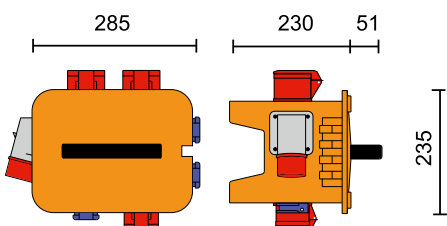
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



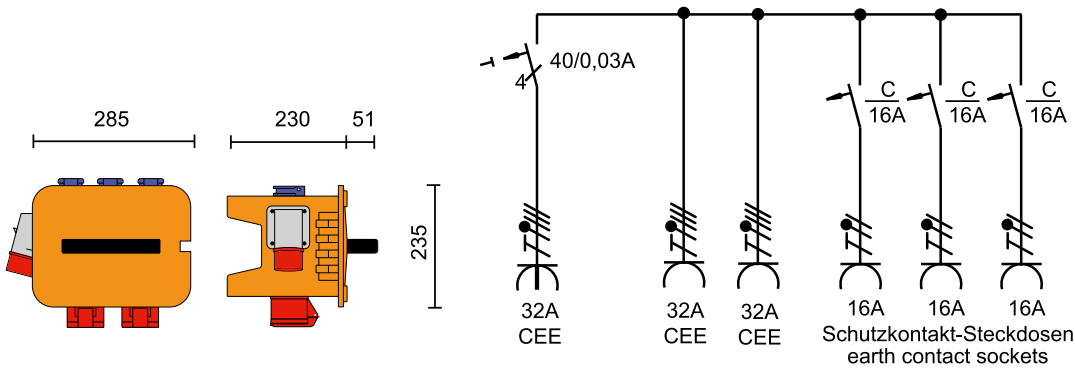
Typ M-SVG 32/11-3/0F

Bestell-Nr. MZ 69154

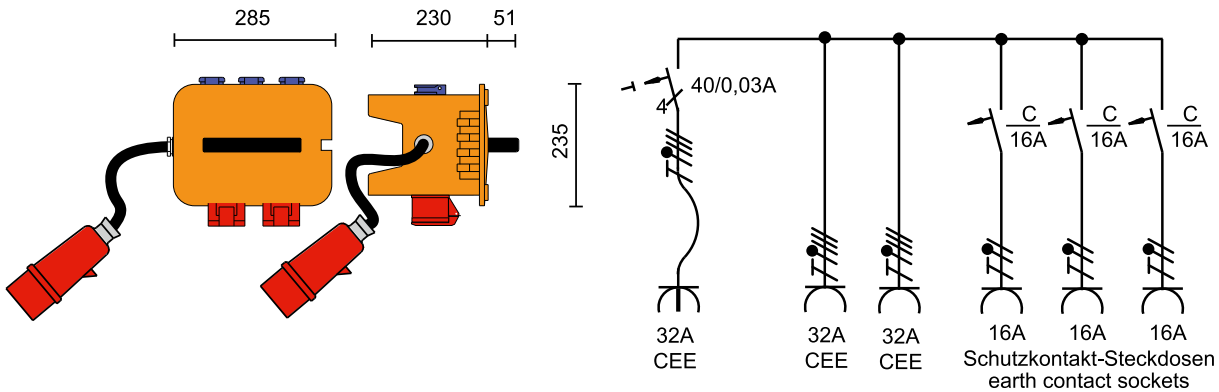
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



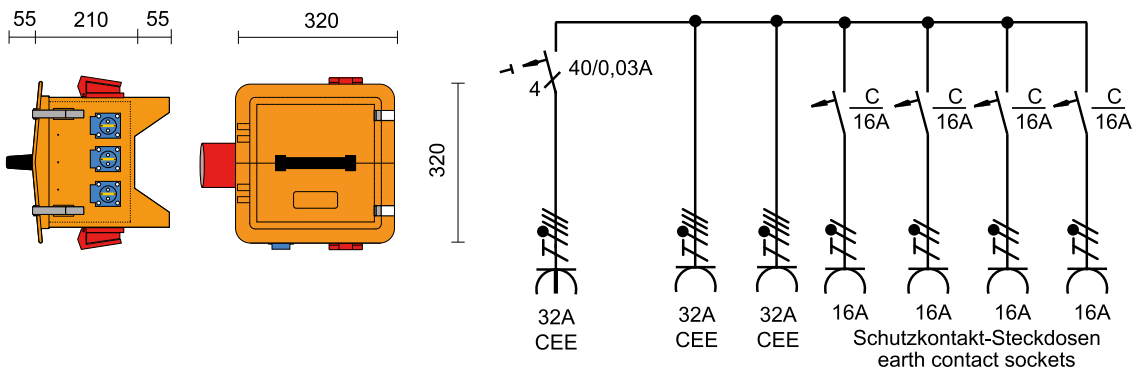
Typ M-SVG 32/02-3	Bestell-Nr. MZ 69140	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/02-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69141	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V				



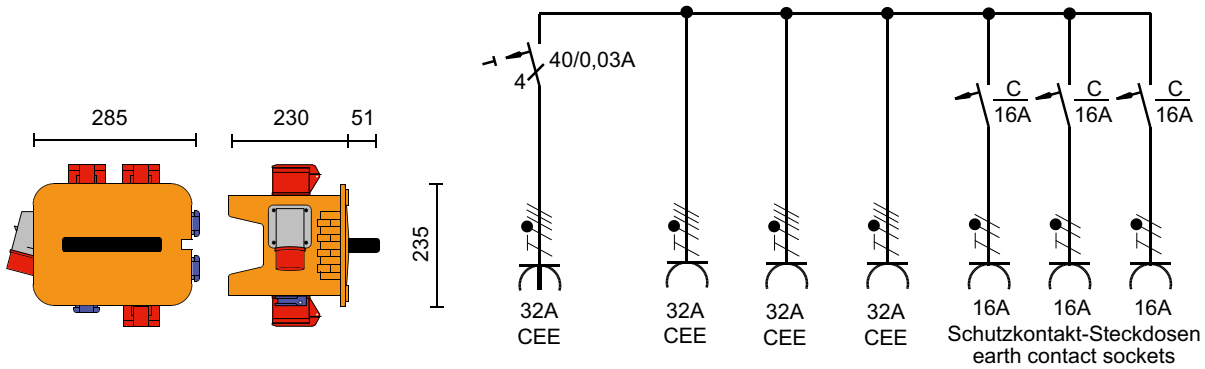
Typ M-SVG 32/02-4	Bestell-Nr. MZ 69795	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/03-3

Bestell-Nr. MZ 69284

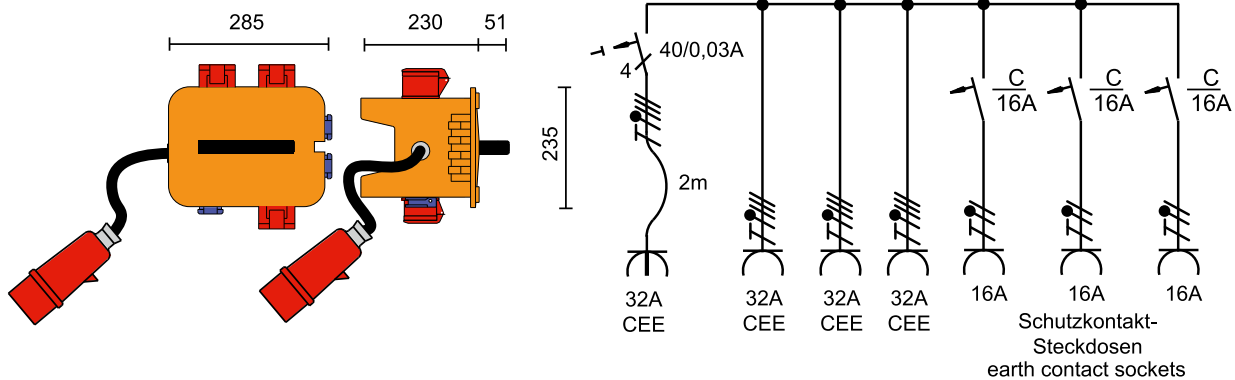
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/03-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69285

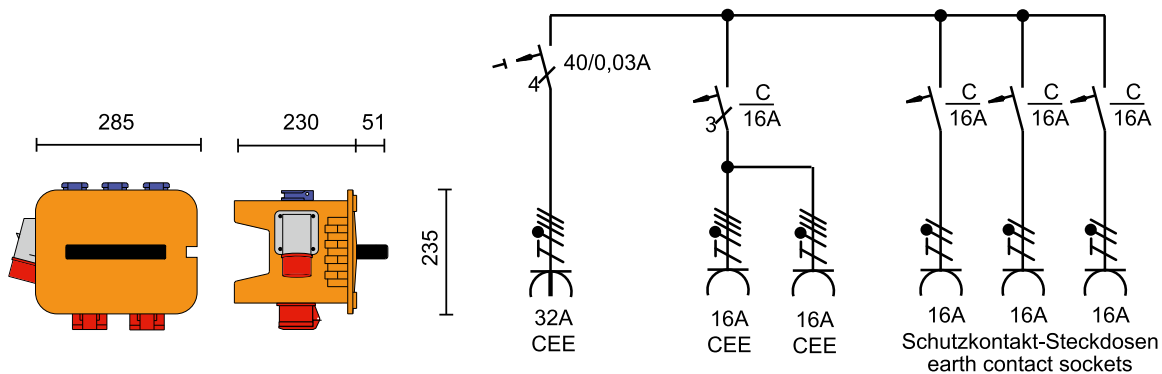
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker				
32A 5p 400V				



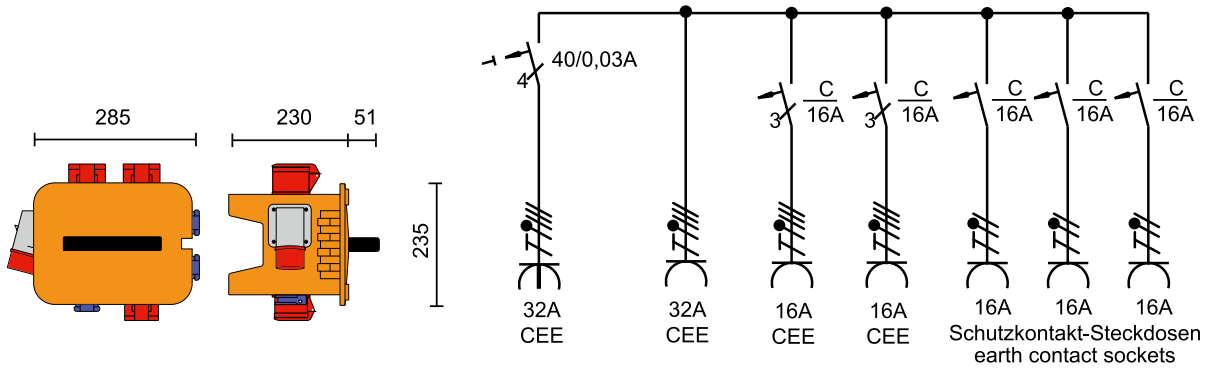
Typ M-SVG 32/20-3

Bestell-Nr. MZ 69796

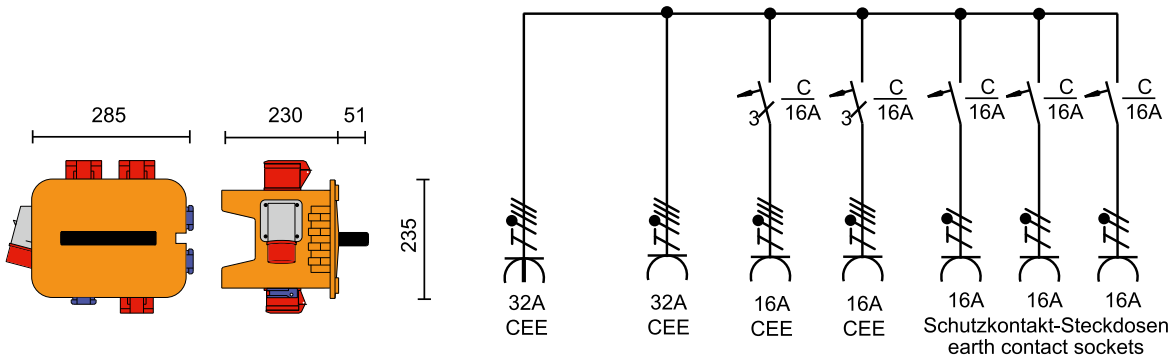
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	
32A 5p 400V				



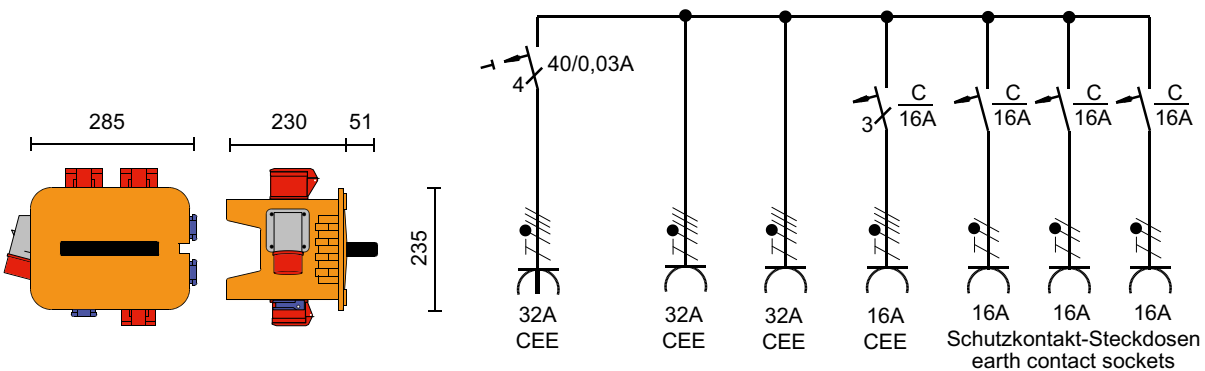
Typ M-SVG 32/21-3	Bestell-Nr. MZ 69142	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/21-3/OF	Bestell-Nr. MZ 69158	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose
1 CEE-Gerätestecker				32A 5p 400V
32A 5p 400V				6 Schutzk. SD
				16A 250V



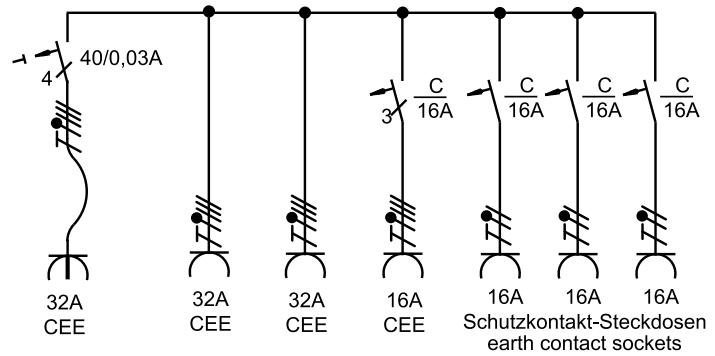
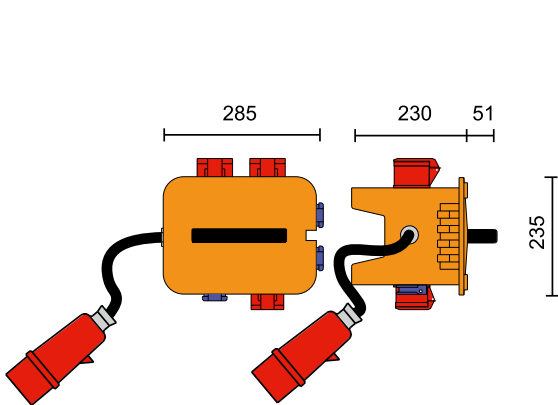
Typ M-SVG 32/12-3	Bestell-Nr. MZ 69144	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/12-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69145

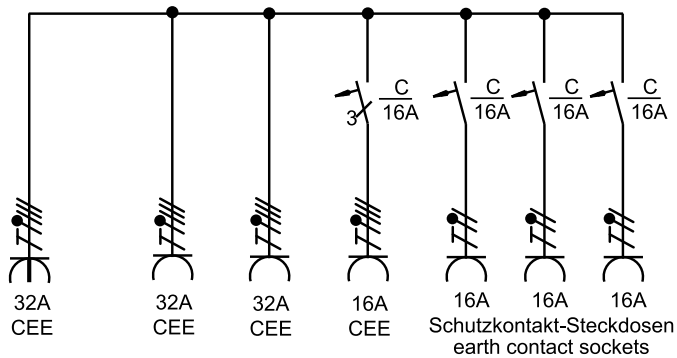
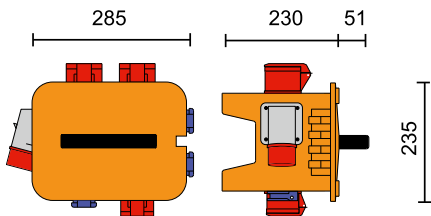
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-SVG 32/12-3/0F

Bestell-Nr. MZ 69160

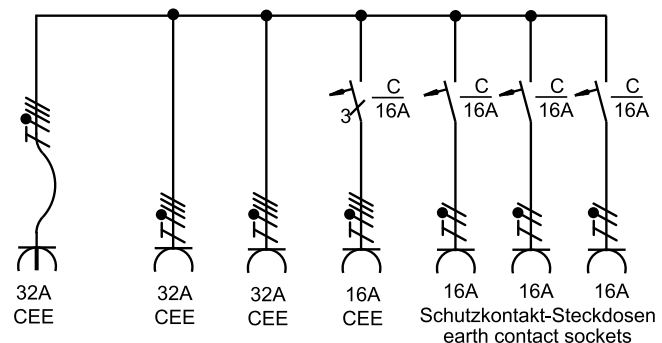
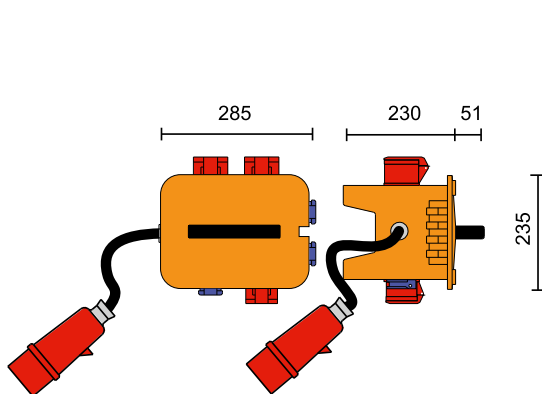
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



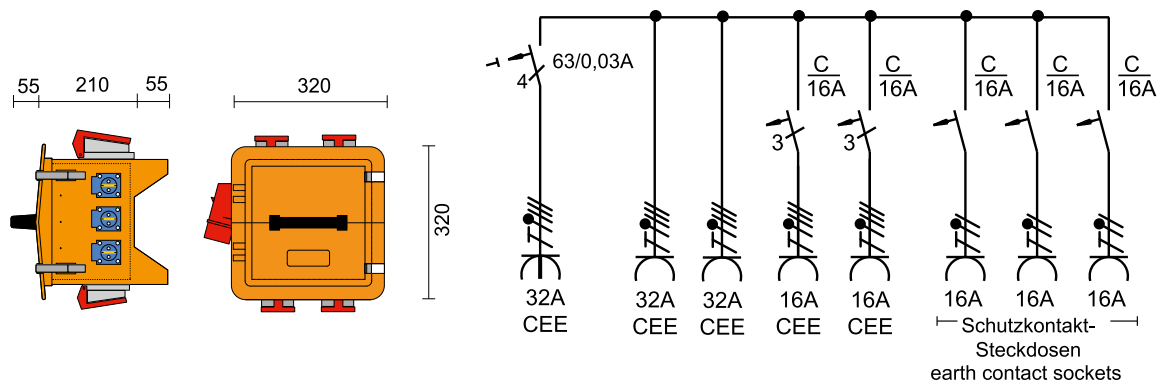
Typ M-SVG 32/12-3/0F/2M

Bestell-Nr. MZ 69161

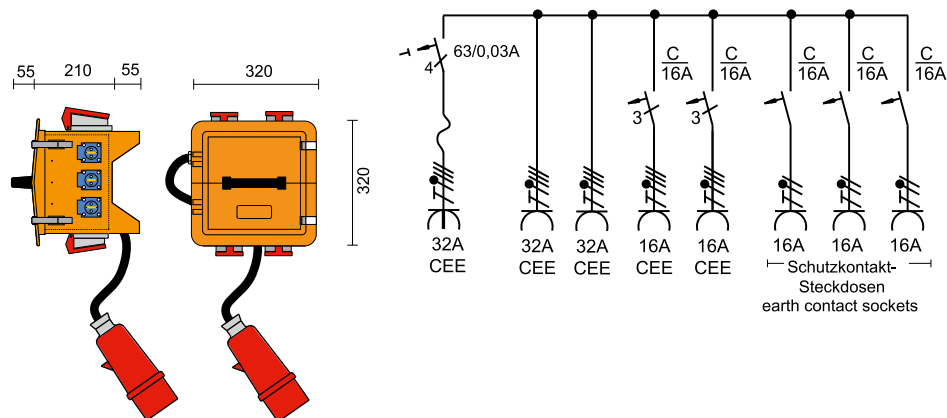
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



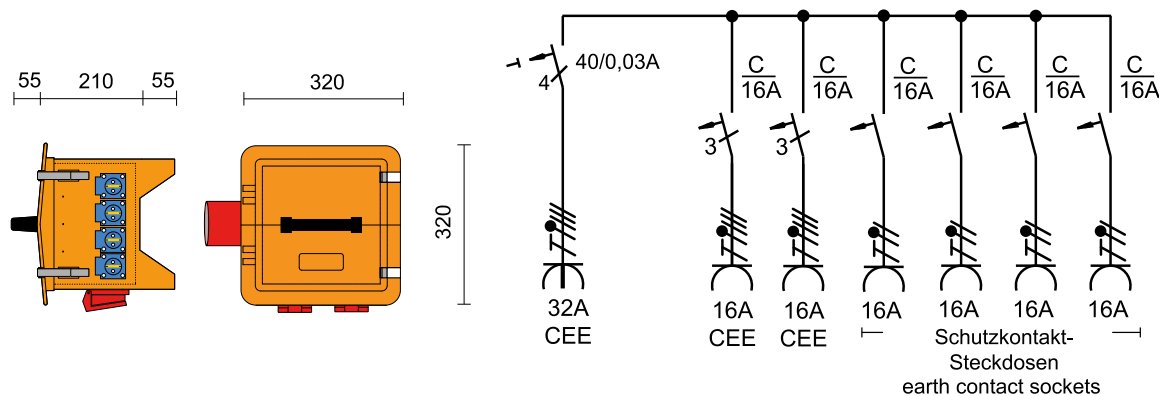
Typ M-SVG 32/22-3	Bestell-Nr. MZ 69805	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					



Typ M-SVG 32/22-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69806	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Stecker				3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					



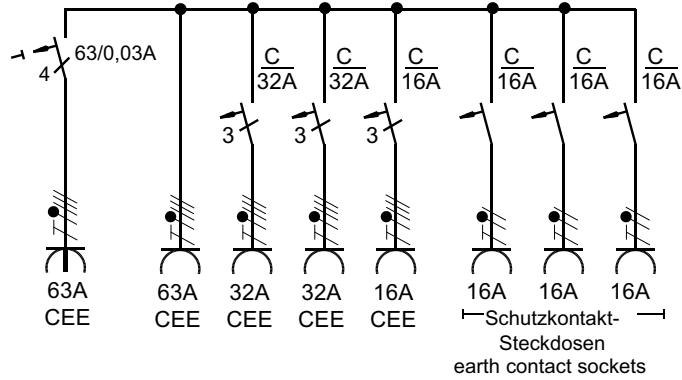
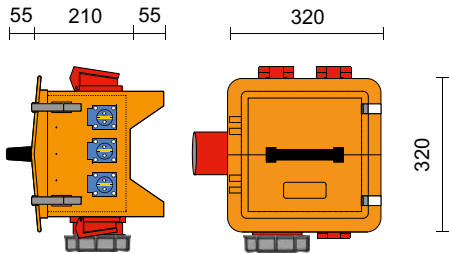
Typ M-SVG 32/2-4	Bestell-Nr. MZ 69807	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	4 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:				4 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					



Typ M-SVG 63/121-3

Bestell-Nr. MZ 69146

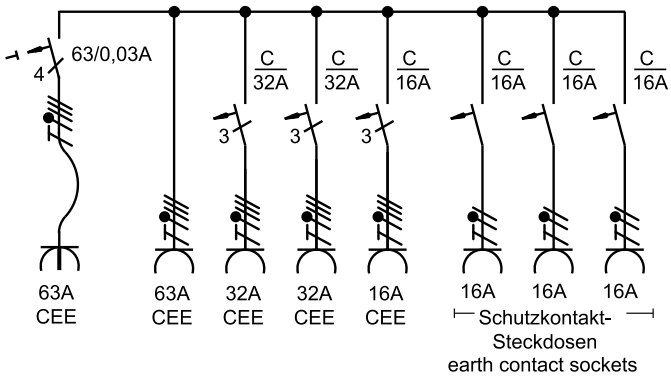
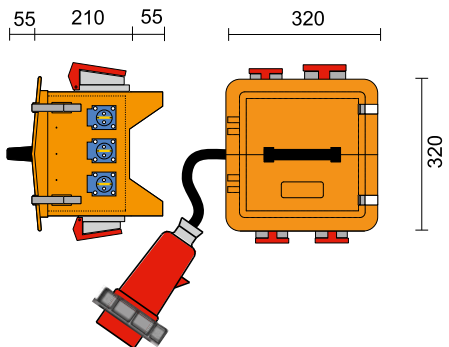
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-SVG 63/121-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69147

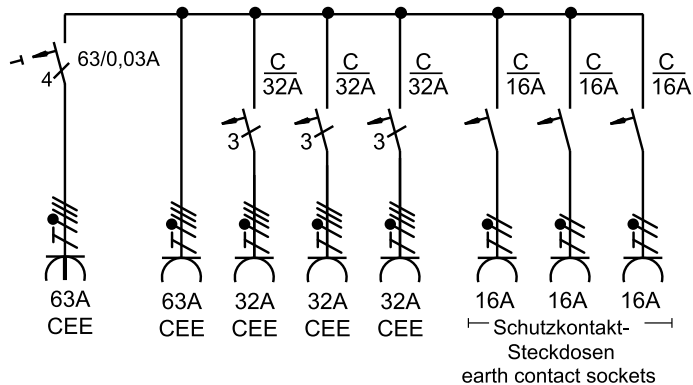
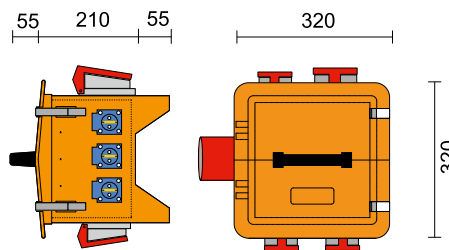
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
63A 5p 400V			3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-SVG 63/031-3

Bestell-Nr. MZ 69288

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V				





KLEINVERTEILER – STECKDOSENVERTEILER SVE

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						FI-Schutzschalter				Leitungs- schutzschalter					Seite
			Powerlock	Anschlussleitung H07RN-F, 1m mit CEE Stecker 400V / 5-polig	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	16A 3p 230V	Schutzk. 250V 16A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	125/0,5A	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P	C63A 3P	C125A 3P	
		kVA	A	IN (A) / A (mm²)																

Steckdosenverteiler für Industrie und Bau

M-SVE3 16/3-6	MZ 80020	11		16/2,5	3					6	1								158
M-SVE3 32/11-12	MZ 80030	22		32/4	1	1				12	1				12	1			158
M-SVE3 63/121-9	MZ 80000	44		63/10	1	2	1			9		1			9	1	2		158
M-SVE3 63/11-12	MZ 80011	44		63/10	1	1				12		2			12	1	1		159
M-SVE3 63/0-18	MZ 80002	44		63/10						18		2			18				159
M-SVE3 63/0-5-12	MZ 80006	44		63/10				5		12	3				17				159
M-SVE4 63/121-15	MZ 80012	44		63/10	1	2	1			15		2			15	1	2		160
M-SVE4 125/222-6	MZ 80013	87		125/35	2	2	2			6		1	2		6	2	2	2	160
M-SVE4 125/012-6	MZ 80007	87		125/35		1	2			6		1	2		6		1	3	160
M-SVE4 TG	MZ 80100	Zubehör: Tragegestell für SVE 4																	
M-SVE3 TG	MZ 80101	Zubehör: Tragegestell für SVE 3																	

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler (SVE)

M - SVE4 125 / 2 2 2 - 3 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

- OF** ohne RCD
- MS** bestückt mit schwarzen Steckdosen
- EVENT** Verteiler im Eventbereich bestückt mit Steckdosen in Standardfarbe

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Seite
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	16A 3p 230V	Schutzk. 250V 16A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	125/0,5A	C16A 1P	C16A 3P	C32A 1P	C32A 3P	

Steckdosenverteiler Event

M-SVE3 32/21-9/1,5M/Event	MZ 86002	22	2	1				9	2			15						161
M-SVE3 32/21-9/1,5M/MS	MZ 85002	22	2	1				9	2			15						161
M-SVE3 63/11-12/1,5M/Event	MZ 86021	44	1	1				12	2			15		3				161
M-SVE3 63/11-12/1,5M/MS	MZ 85021	44	1	1				12	2			15		3				161
M-SVE4 63/121-15/1,5M/Event	MZ 86503	44	1	2	1			15	2			18		6				161
M-SVE4 63/121-15/1,5M/MS	MZ 85503	44	1	2	1			15	2			18		6				161
M-SVE4 125/222-6/1,5M/Event	MZ 86600	87	2	2	2			6	2	2		12		6		6		162
M-SVE4 125/222-6/1,5M/MS	MZ 85600	87	2	2	2			6	2	2		12		6		6		162
M-SVE3 63/11-6/G/Event	MZ 86020	44	1	1	1			6	2			9		3				162
M-SVE3 63/11-6/G/MS	MZ 85020	44	1	1	1			6	2			9		3				162
M-SVE4 63/121-9/G/Event	MZ 86502	44	1	2	1			9	2			12		6				162
M-SVE4 63/121-9/G/MS	MZ 85502	44	1	2	1			9	2			12		6				162
M-SVE4 125/211-9/G/Event	MZ 86601	87	2	1	12			9	2	1	1	15		3		6		163
M-SVE4 125/211-9/G/MS	MZ 85601	87	2	1	12			9	2	1	1	15		3		6		163
M-SVE5-3 32/3-18/G/E/Event	MZ 86700	22	3					18	6			27						
M-SVE5-3 32/3-18/G/E/MS	MZ 85700	22	3					18	6			27						
M-SVE5-3 63/52-6/G/E/Event	MZ 86701	44	5	2				6	8			21		6				
M-SVE5-3 63/52-6/G/E/MS	MZ 85701	44	5	2				6	8			21		6				
M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/Event	MZ 86702	44	3	3			3	3	7			15		9				
M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/MS	MZ 85702	44	3	3			3	3	7			15		9				
M-SVE5-4 125/442-6/G/E/Event	MZ 86800	87	4	4	2			6	9	2		18		15		6		
M-SVE5-4 125/442-6/G/E/MS	MZ 85800	87	4	4	2			6	9	2		18		15		6		
M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/Event	MZ 86801	87	2	2	2			6	7	2		24		9		9		
M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/MS	MZ 85801	87	2	2	2			6	7	2		24		9		9		
M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/Event	MZ 86802	87	2	2	2		6	6	6	2		24		12		6		
M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/MS	MZ 85802	87	2	2	2		6	6	6	2		24		12		6		
M-SVE5-4 400/0032-0/G/Event	MZ 86803	277			3	2				3	2					9		6
M-SVE5-4 400/0032-0/G/MS	MZ 85803	277			3	2				3	2					9		6
M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/Event	MZ 86804	277			3	2				3	2						3	
M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/MS	MZ 85804	277			3	2				3	2						3	

MERZ Steckdosenverteiler Event

Mobile Energieverteiler für Events, Messen, Sportveranstaltungen, Film und Fernsehen. Das Hauptaugenmerk liegt bei diesen Verteilern auf Robustheit, Mobilität und Betriebssicherheit. Als Hersteller mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bau von mobilen Verteilern bietet MERZ hier je nach Anwendung die optimale Lösung.

MECHANISCH

- sehr leicht und handlich
- extrem robuste Polyethylen-Gehäuse
- sicher stapelbar
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Durch die abnehmbare Front- und Rückwand ist der Service und die jährliche Wiederholungsprüfung sehr einfach und schnell zu bewerkstelligen.
- Die Front- und Rückwandschrauben laufen in Metallgewinden und können daher beliebig oft ein- und ausgedreht werden.
- integrierte Tragegriffe
- mit schwarzen Steckdosen als Version „MS“ oder mit Steckdosen in Standardfarben als Version „Event“ lieferbar
- seitliche Vertiefung für Lüftereinbau oder Beschriftungsschilder

ELEKTRISCH

- Netzkontrollleuchten auf der Steckdosenseite (L1, L2, L3)
- die Verteiler sind standardmäßig mit einer Erdungsschraube auf der Sicherungsseite ausgestattet
- Die Drehstromabgänge sind jeweils mit drei einpoligen Leitungsschutzschaltern der entsprechenden Leistung ausgerüstet. Damit fällt beim Ausfall einer Phase nicht das ganz Netz aus (sinnvoll beim Betrieb von Beleuchtungsanlagen).
- Um die thermische Belastung im Verteiler zu minimieren sind alle Wechselstromsteckdosen 16A mit 2,5mm² verdrahtet. Bei Wechselstromsteckdosen >16A und Drehstromsteckdosen ist die Querschnittsgröße höher als die Norm vorschreibt.
- Alle CEE-Steckdosen werden standardmäßig so angebracht, dass Stecker der Schutzart IP67 eingesteckt werden können. Engere Steckdosenbestückung sind auf Kundenwunsch möglich.
- das Gehäuse ist in Schutzklasse II (schutzisoliert) aufgebaut.

Die auf den folgenden Seiten gezeigten Bestückungen mit Steckdosen, Leitungsschutzschaltern und Fehlerstromschutzschaltern sind Vorschläge und aus unserer Erfahrung heraus entstanden. Natürlich können wir Ihnen Ihre Wunschkonfiguration anbieten.



Vertiefung für Lüftereinbau oder Beschriftungsschilder (bei Neubestellung im Werk)



Einzelautomaten für DS Abgänge



Multifunktionsmessgerät

Folgende Gehäuseausführungen halten wir für Sie bereit:

SERIE SVE 3

- Kompaktgehäuse für Ströme bis 63A
- Abmessungen: 400 x 340 x 350mm (BxHxT)
- bei 20°C thermisches Ableitvermögen: 111W
- Steckdosen bis 63A werden durch den
- Gehäuserahmen geschützt
- Gerätestecker bis 32A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- sämtliche Einbaugeräte sind auf der Sicherungsseite durch Gehäuserahmen geschützt

SERIE SVE 4

- Kompaktgehäuse für Ströme bis 63A (125A für Sonderbestückungen)
- Abmessungen: 560 x 340 x 350mm (BxHxT)
- bei 20°C thermisches Ableitvermögen: 126W
- Steckdosen bis 63A werden durch den
- Gehäuserahmen geschützt
- Gerätestecker bis 32A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- sämtliche Einbaugeräte sind auf der Sicherungsseite durch Gehäuserahmen geschützt

SERIE SVE 5-3

- Kompaktgehäuse für Ströme bis 125A (400A für Sonderbestückungen)
- Abmessungen: 600 x 545 x 400mm (BxHxT)
(vier Gehäuse passen genau auf eine Europalette)
- bei 20°C thermisches Ableitvermögen: 292W
- Steckdosen bis 125A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- Gerätestecker bis 125A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- Powerlock bis 630A wird durch den Gehäuserahmen geschützt
- Vertiefungen zum sicheren Stapeln von SVE 3, SVE 4 und SVE 5 Gehäusen
- sämtliche Einbaugeräte sind auf der Sicherungsseite durch Gehäuserahmen geschützt

SERIE SVE 5-4

- Kompaktgehäuse für Ströme bis 400A (630A für Sonderbestückungen)
- Abmessungen: 600 x 670 x 400mm (BxHxT)
(vier Gehäuse passen genau auf eine Europalette)
- bei 20°C thermisches Ableitvermögen: 378W
- Steckdosen bis 125A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- Gerätestecker bis 125A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- Powerlock bis 630A wird durch den Gehäuserahmen geschützt
- Vertiefungen zum sicheren Stapeln von SVE 3, SVE 4 und SVE 5 Gehäusen
- sämtliche Einbaugeräte sind auf der Sicherungsseite durch Gehäuserahmen geschützt



Optionale Netzkontrollleuchten

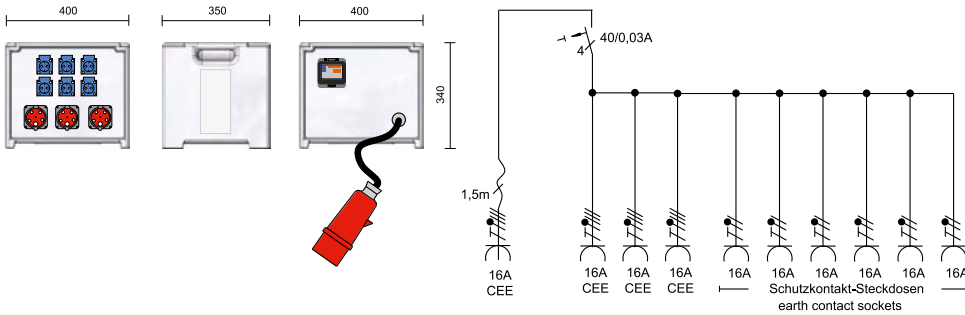


Erdungsschraube

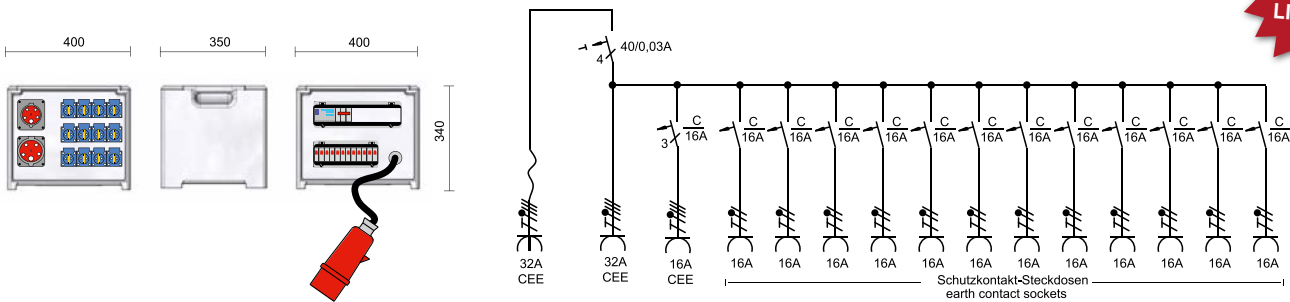


Stapelbare Gehäuse

Typ M-SVE3 16/3-6	Bestell-Nr. MZ 80020	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					

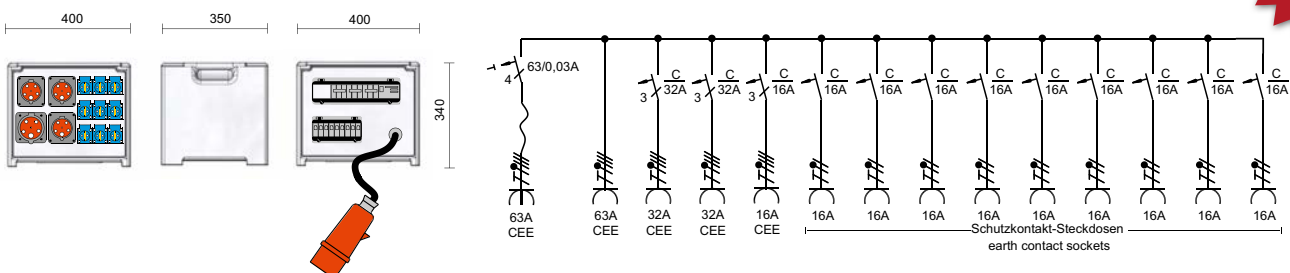


Typ M-SVE3 32/11-12	Bestell-Nr. MZ 80030	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			12 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD	16A 250V



**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

Typ M-SVE3 63/121-9	Bestell-Nr. MZ 80000	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			9 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
				9 Schutzk. SD	16A 250V



**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**

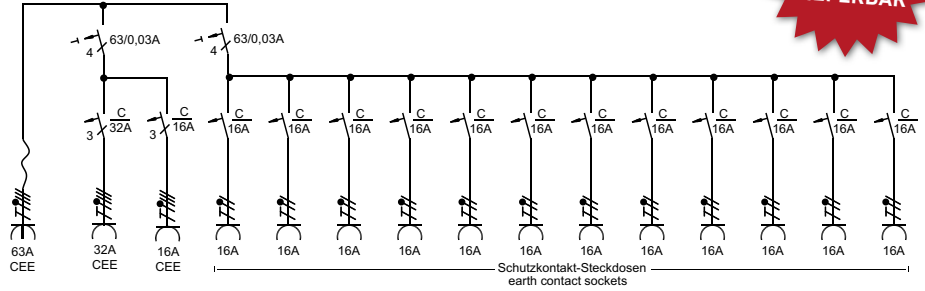
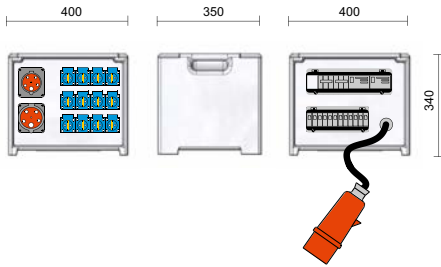
12
d

Typ M-SVE3 63/11-12

Bestell-Nr. MZ 80011

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V		12 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk.SD	16A 250V

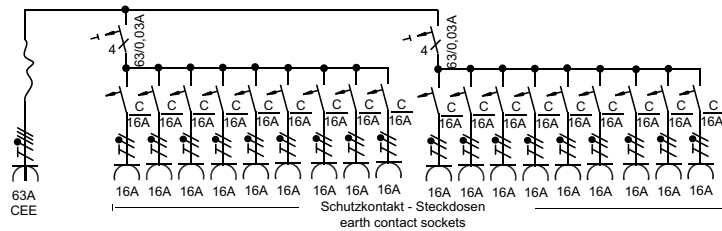
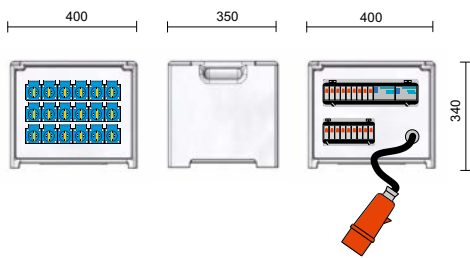
**INNERHALB
48 STD.
LIEFERBAR**



Typ M-SVE3 63/0-18

Bestell-Nr. MZ 80002

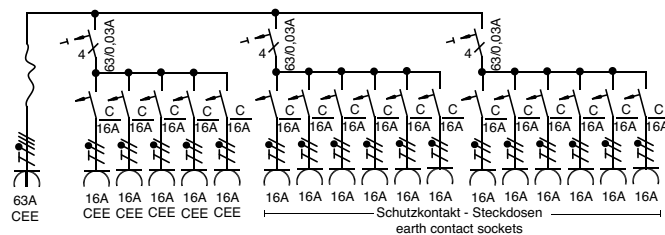
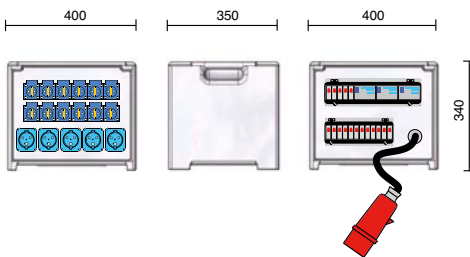
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	18 LSS 16A 1p-C	18 Schutzk.SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				



Typ M-SVE3 63/0-5-12

Bestell-Nr. MZ 80006

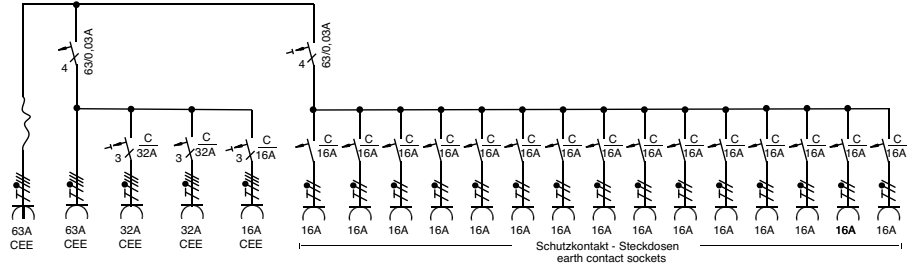
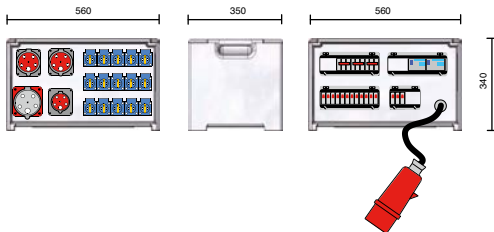
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	3 FI 40/0,03A	17 LSS 16A 1p-C	5 CEE-Dosen	16A 3p 230V
Einspeisung:			12 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				



Typ **M-SVE4 63/121-15**

Bestell-Nr. **MZ 80012**

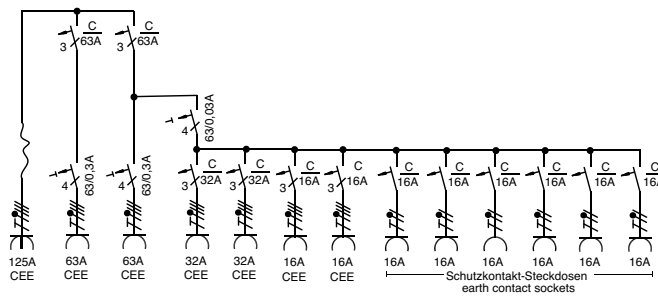
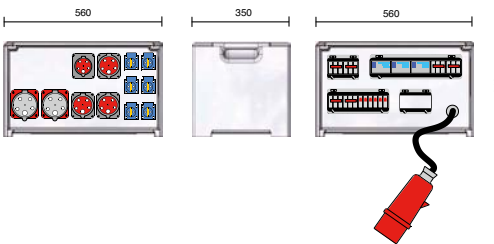
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V		15 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			15 Schutzk.SD	16A 250V



Typ **M-SVE4 125/222-6**

Bestell-Nr. **MZ 80013**

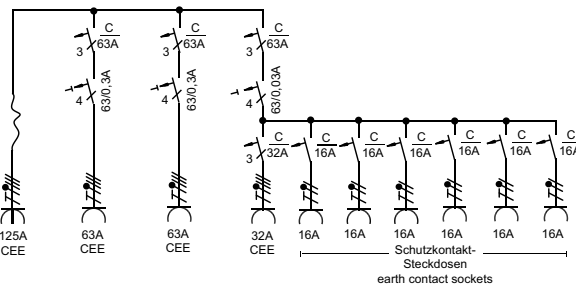
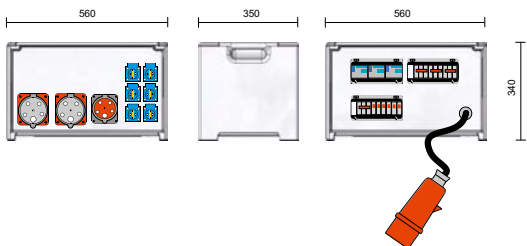
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	2 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 125A 5p 400V		2 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



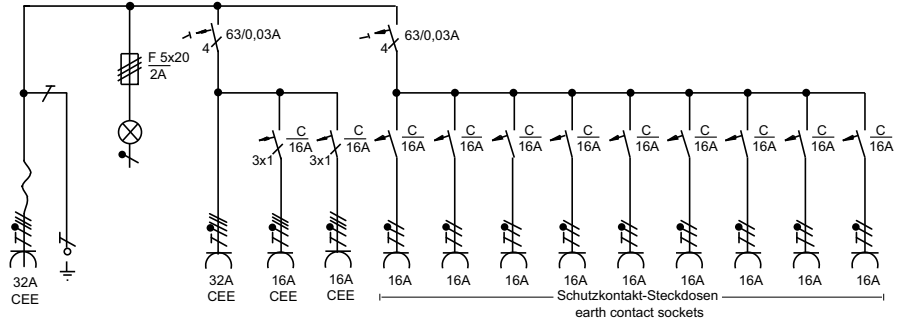
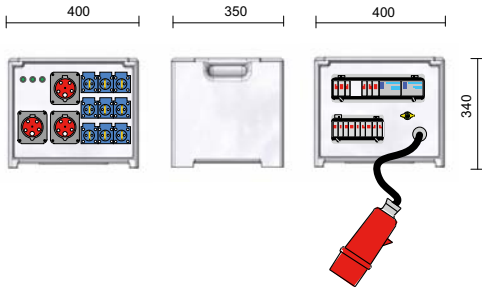
Typ **M-SVE4 125/012-6**

Bestell-Nr. **MZ 80007**

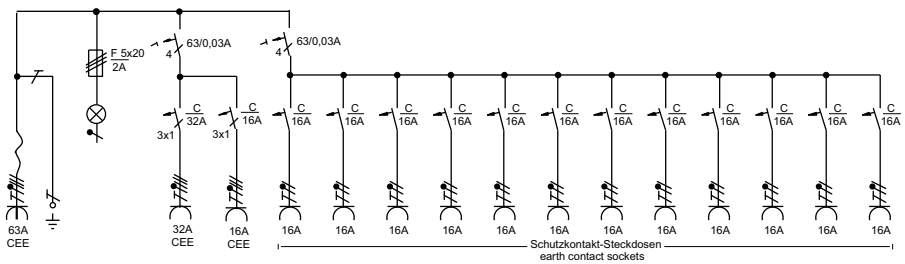
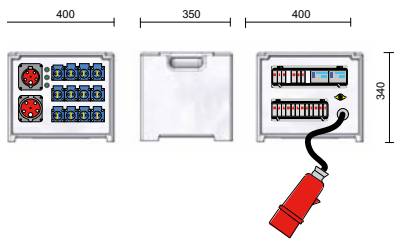
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
Einspeisung:	2 FI 63/0,3A	3 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 125A 5p 400V		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V



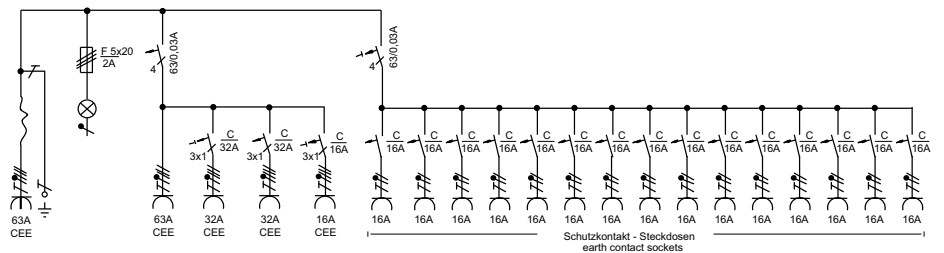
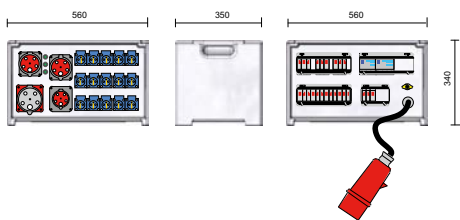
Typ	M-SVE3 32/21-9/1,5M/Event	Bestell-Nr.	MZ 86002	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE3 32/21-9/1,5M/MS	Bestell-Nr.	MZ 85002	Anschlussleistung 22kVA	2 FI 63/0,03A	15 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
				Einspeisung:			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
				1,5m H07RN-F 5G6 mit			9 Schutzk.SD	16A 250V
				CEE-Stecker 32A 5p 400V				



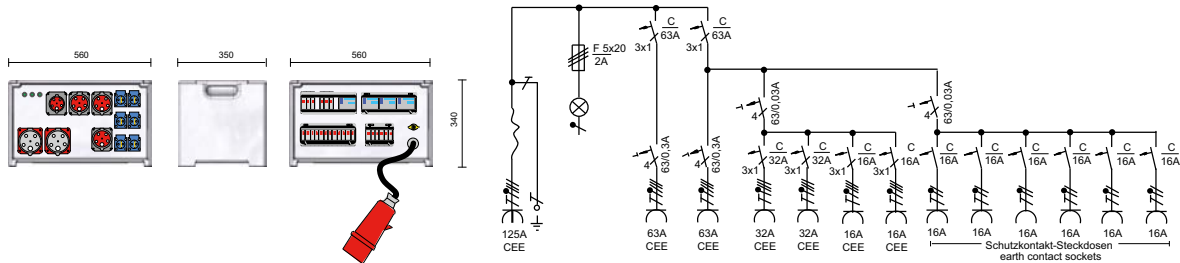
Typ	M-SVE3 63/11-12/1,5M/Event	Bestell-Nr.	MZ 86021	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE3 63/11-12/1,5M/MS	Bestell-Nr.	MZ 85021	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung:		15 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
				1,5m H07RN-F 5G16 mit			12 Schutzk.SD	16A 250V
				CEE-Stecker 63A 5p 400V				



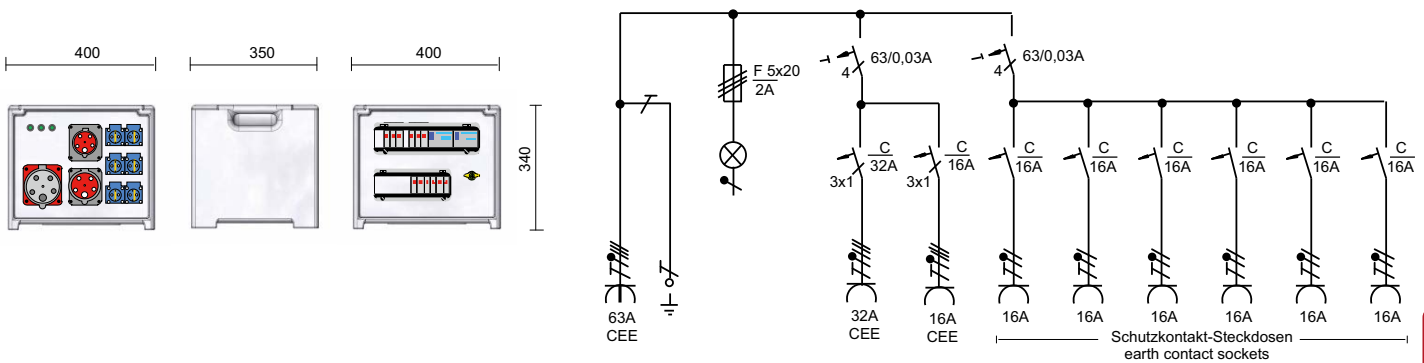
Typ	M-SVE4 63/121-15/1,5M/Event	Bestell-Nr.	MZ 86503	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE4 63/121-15/1,5M/MS	Bestell-Nr.	MZ 85503	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung:		18 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
				1,5m H07RN-F 5G16 mit			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
				CEE-Stecker 63A 5p 400V			15 Schutzk.SD	16A 250V



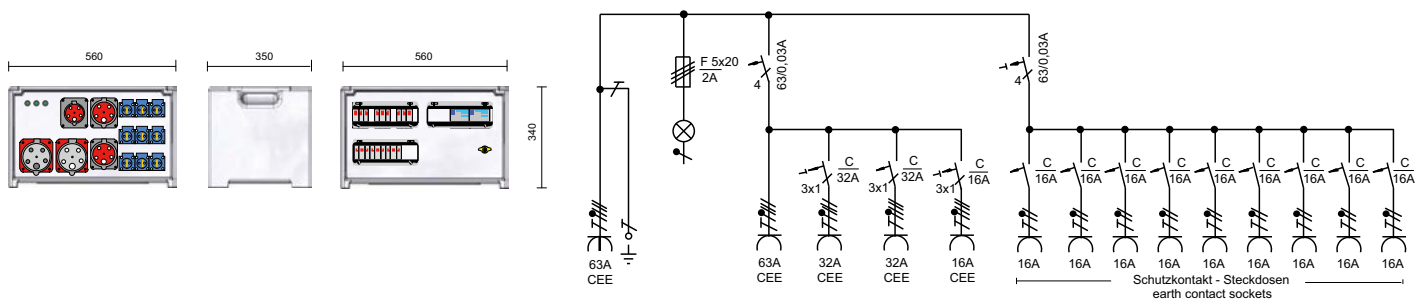
Typ M-SVE4 125/222-6/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86600		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE4 125/222-6/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85600	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	6 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:	2 FI 63/0,03A	6 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1,5m H07RN-F 5G35 mit		12 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		CEE-Stecker 125A 5p 400V			6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-SVE3 63/11-6/G/Event	Bestell-Nr. MZ 86020		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE3 63/11-6/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85020	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung:		9 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		63A 5p 400V			6 Schutzk. SD 16A 250V

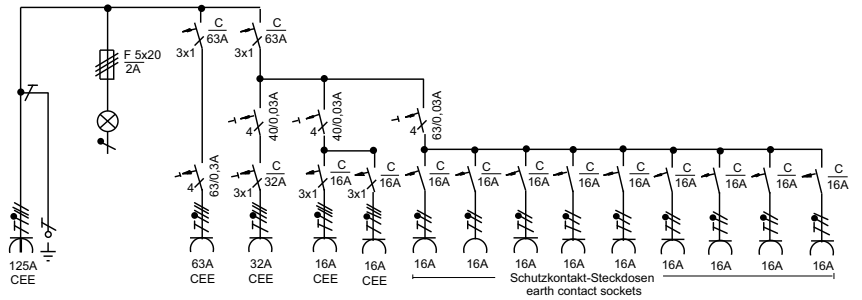
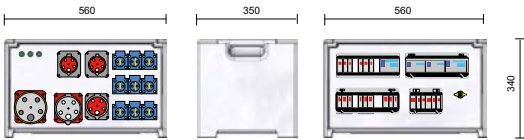


Typ M-SVE4 63/121-9/G/Event	Bestell-Nr. MZ 86502		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE4 63/121-9/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85502	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung:		12 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		63A 5p 400V			9 Schutzk. SD 16A 250V

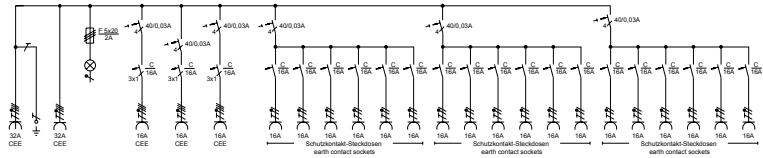
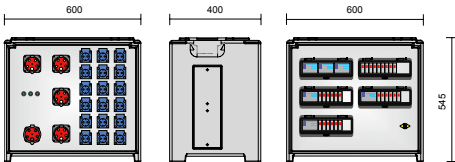


12
d

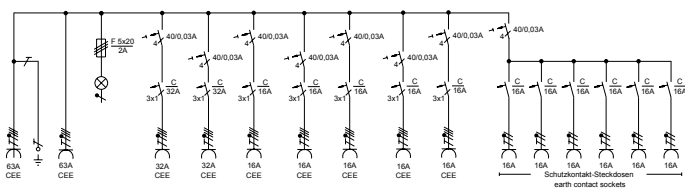
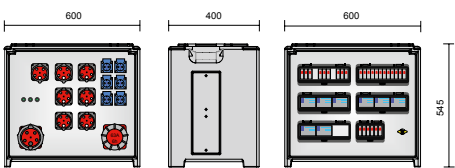
Typ M-SVE4 125/211-9/G/Event	Bestell-Nr. MZ 86601		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE4 125/211-9/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85601	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 40/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	6 LSS 63A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker	1 FI 63/0,3A	15 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen	63A 5p 400V
		125A 5p 400V			9 Schutzk.SD	16A 250V



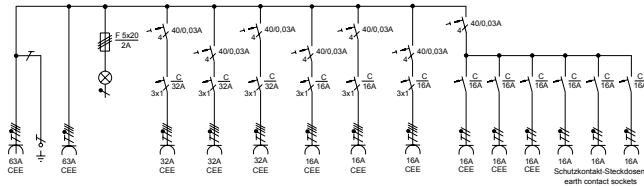
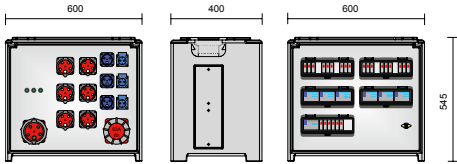
Typ M-SVE5-3 32/3-18/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86700		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE5-3 32/3-18/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85700	Anschlussleistung 22kVA	6 FI 40/0,03A	27 LSS 16A	3 CEE-Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-		1p-C	18 Schutzk.SD	16A 250V
		Gerätestecker 32A 5p 400V				
		CEE-Dose 32A 5p 400V als				
		Schleife, ungesichert				



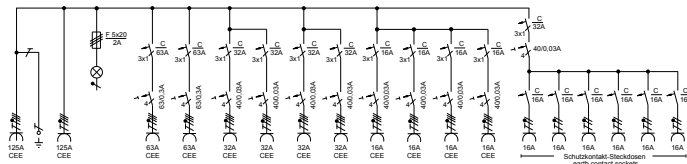
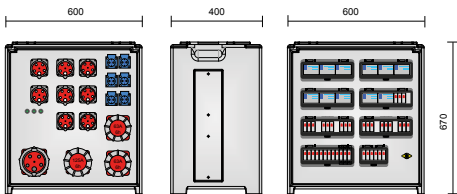
Typ M-SVE5-3 63/52-6/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86701		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE5-3 63/52-6/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85701	Anschlussleistung 44kVA	8 FI 40/0,03A	21 LSS 16A	5 CEE-Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-		1p-C	2 CEE-Dose	32A 5p 400V
		Gerätestecker 63A 5p 400V		6 LSS 32A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
		CEE-Dose 63A 5p 400V als				
		Schleife, ungesichert				



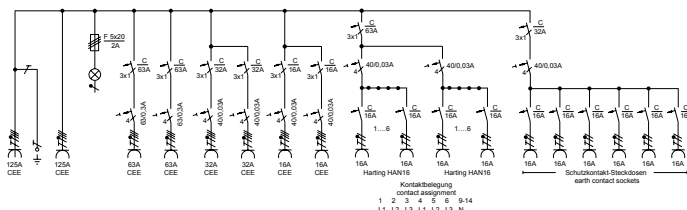
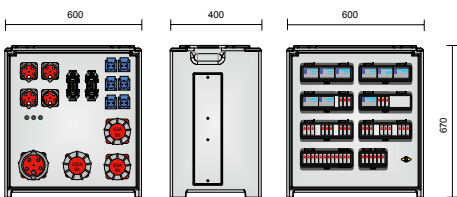
Typ	M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/Event	Bestell-Nr.	MZ 86702	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/MS	Bestell-Nr.	MZ 85702	Anschlussleistung 44kVA	7 FI 40/0,03A	15 LSS 16A	3 CEE Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung: 1 CEE-		1p-C	3 CEE-Dose	32A 5p 400V
				Gerätestecker 63A 5p 400V		9 LSS 32A 1p-C	3 Schutzk.SD	16A 250V
				CEE-Dose 63A 5p 400V als			3 CEE-Dose	16A 3p 230V
				Schleife, ungesichert				



Typ	M-SVE5-4 125/442-6/G/E/Event	Bestell-Nr.	MZ 86800	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE5-4 125/442-6/G/E/MS	Bestell-Nr.	MZ 85800	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	18 LSS 16A	4 CEE Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung: 1 CEE-	9 FI 40/0,03A	1p-C	4 CEE-Dose	32A 5p 400V
				Gerätestecker 125A 5p 400V		15 LSS 32A	2 CEE-Dose	63A 5p 400V
				CEE-Dose 125A 5p 400V als		1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
				Schleife, ungesichert		6 LSS 63A 1p-C		

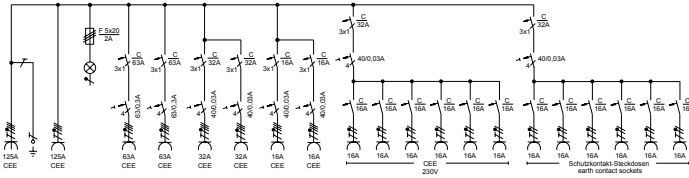
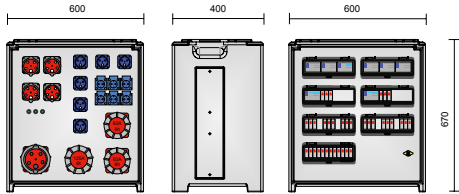


Typ	M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/Event	Bestell-Nr.	MZ 86801	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/MS	Bestell-Nr.	MZ 85801	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	24 LSS 16A	2 CEE Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung: 1 CEE-	7 FI 40/0,03A	1p-C	2 CEE-Dose	32A 5p 400V
				Gerätestecker 125A 5p 400V		9 LSS 32A 1p-C	2 CEE-Dose	63A 5p 400V
				CEE-Dose 125A 5p 400V als		9 LSS 63A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
				Schleife, ungesichert			2 HAN16	

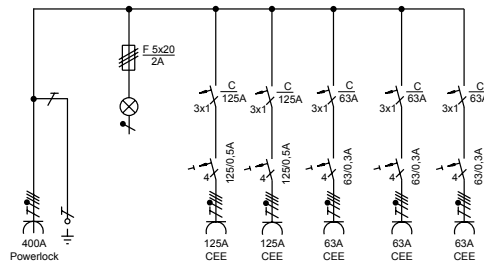
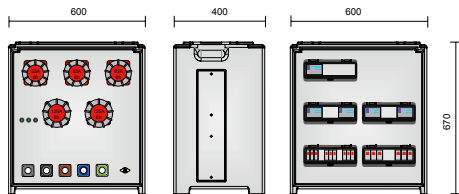


12
d

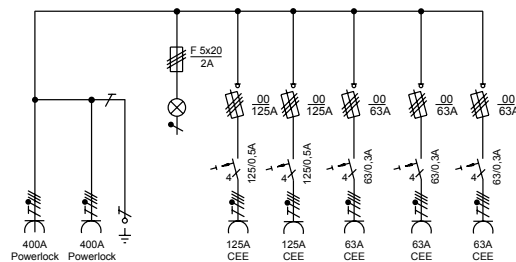
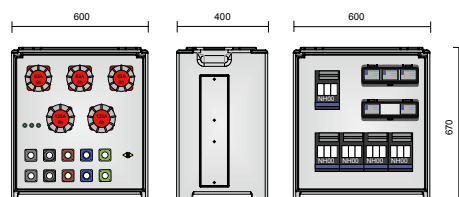
Typ	M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/Event	Bestell-Nr.	MZ 86802	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/MS	Bestell-Nr.	MZ 85802	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	24 LSS 16A	2 CEE Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung: 1 CEE-	6 FI 40/0,03A	1p-C	2 CEE-Dose	32A 5p 400V
				Gerätestecker 125A 5p 400V		12 LSS 32A	2 CEE-Dose	63A 5p 400V
				CEE-Dose 125A 5p 400V als		1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
				Schleife, ungesichert		6 LSS 63A 1p-C	6 CEE-Dosen	16A 3p 230V



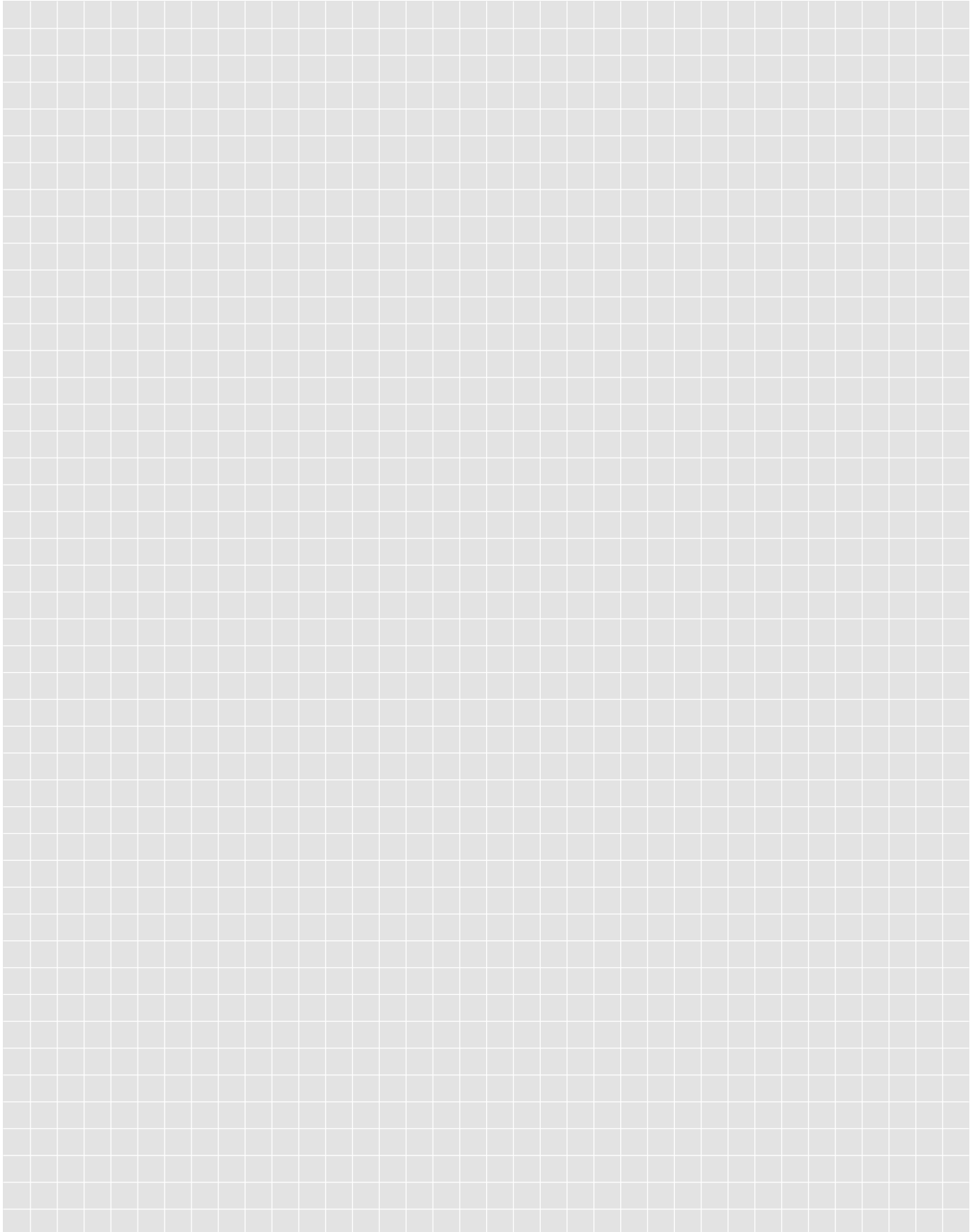
Typ	M-SVE5-4 400/0032-0/G/Event	Bestell-Nr.	MZ 86803	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE5-4 400/0032-0/G/MS	Bestell-Nr.	MZ 85803	Anschlussleistung 277kVA	2 FI 125/0,5A	9 LSS 63A 1p-C	3 CEE-Dose	63A 5p 400V
				Einspeisung: Powerlock	3 FI 63/0,3A	6 LSS 125A	2 CEE-Dose	125A 5p 400V
				400A Einzeladeranschluss		1p-C		



Typ	M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/Event	Bestell-Nr.	MZ 86804	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/MS	Bestell-Nr.	MZ 85804	Anschlussleistung 277kVA	2 FI 125/0,5A	3 NH00	3 CEE-Dose	63A 5p 400V
				Einspeisung: Powerlock	3 FI 63/0,3A	Trenner 3p 63A	2 CEE-Dose	125A 5p 400V
				400A Einzeladeranschluss		2 NH00		
				Powerlock 400A als Schleife		Trenner 3p		
				ungesichert		125A		



Notizen





OSI optrel
www.optrel.com

KLEINVERTEILER –
PRCD-S+

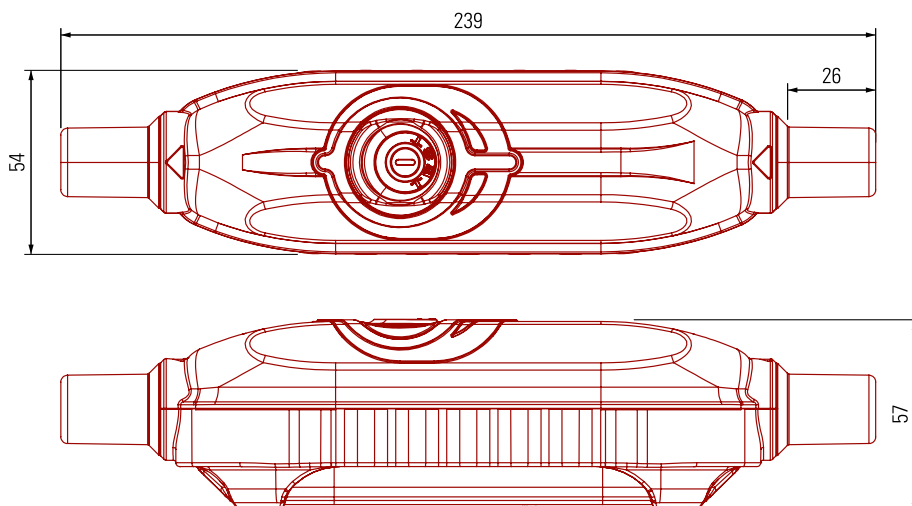
PRCD-S+ Mobiler Personenschutz für Bau- und Montagestellen



TECHNISCHE DATEN

ORTSVERÄNDERLICHE FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG MIT ERWEITERTEM SCHUTZUMFANG

- Nennwerte: 230V~, 50Hz, 16A
- Schutzleiterkontakt schaltet vor- bzw. nacheilend
- Nennfehlerstrom: 30mA (10mA)
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C
- Anschlussquerschnitt: 1 – 2,5mm²
- gemäß DIN VDE 0661,
- DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608)



Maße in mm

12
e

Das entscheidende Plus an Sicherheit

		RCD (FI) 2-pol.	PRCD 2-pol.	PRCD 3-pol.	PRCD-S+
	Schutz Sekundärünfälle möglich! Lebensgefahr!				
Anlagenfehler	Unterbrechung L oder N 				Kein EIN-Schalten möglich – keine Spannungsversorgung; Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.
	Schutzleiterkennung 				Kein EIN-Schalten möglich; Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.
	Verdrahtungsfehler 				Kein EIN-Schalten möglich.
	Über- / Unterspannung 				PLUS Kein EIN-Schalten möglich.
Anlagenfehler	Fehlerstrom $\geq 30\text{mA}$ ($\geq 10\text{mA}$) 				Kein EIN-Schalten möglich. Während des Betriebes schalten L/N ab und PLUS der Schutzleiterstromkreis bleibt bestehen!
	Spannung auf PE beim EIN-Schalten 				Kein EIN-Schalten möglich. PLUS Messfehlererkennung (Handschuh!)
	Fremdspannung auf PE 				Bei Fremdspannung auf PE schaltet L/N ab und PLUS der Schutzleiterstromkreis bleibt bestehen!

1-TASTER BEDIENUNG:

PLUS Die klassische „Test-Taste“ entfällt. Bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebes findet vollautomatisch die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt.

HÖCHSTE SICHERHEIT:

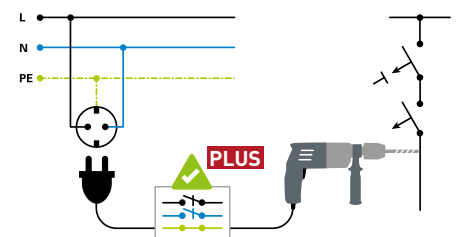
PLUS Die Einschaltfunktion ist nur OHNE Handschuh gegeben! Etwaige Messfehler (z.B. durch das Tragen eines Handschuhs beim Einschalten) werden angezeigt. Der PRCD-S+ gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und schaltet nicht ein.

PLUS Der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nacheilend ausgeschaltet.

PERFEKTER SCHUTZ:

PLUS Fehlersituationen, wie „Fremdspannung auf PE“ oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes“ verursachen eine Abschaltung von L und N. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen und das PE Potential wird weiter überwacht!

PLUS Überspannung 400VAC oder Gleichspannung 220VDC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an.)



Die Vorteile und Funktionen



- **PLUS** Bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebs findet vollautomatisch die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt. Die klassische „Test-Taste“ entfällt.
- **PLUS** Der neue PRCD-S+ von PCE erkennt Messfehler (z.B. das Tragen eines Handschuhes beim Einschalten), gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und schaltet nicht ein.
- **PLUS** Optische Fehlermeldung und Zustandsanzeige (LED-Anzeige grün/rot)
- **PLUS** Der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nach-eilend ausgeschaltet.
- **PLUS** Fehlersituationen, wie „Fremdspannung auf PE oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes“ verursachen eine Abschaltung von L und N.
Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen und das PE Potential wird weiter überwacht!
- **PLUS** Überspannung 400VAC oder Gleichspannung 220VDC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an).
- Unterspannung wird erkannt, und der PRCD-S+ schaltet ab.
- Erkennung von anlageseitigen Leitungsunterbrechungen sowie Verdrahtungsfehler.
- Der PRCD-S+ von PCE ist handlich und leicht, alternativ zur Verwendung eines Trenntransformators einfacher und kostengünstiger in Anschaffung und Betrieb.

Der PRCD-S+ von PCE schützt den Anwender zuverlässig vor fehlerhaften Elektroinstallationen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.prcd-s.info



PRCD-S+ Produkte

Personenschutzschalter PRCD-S+

Bestell-Nr. 967011355

- zum direkten Anschluss in der Leitung
- Schnurzwischengerät PRCD-S+ 16A 30mA IP55



PRCD-S+ Sicherheitsleitung IP44

Bestell-Nr. 4670001

- 3m H07RN-F 3G1,5
- mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA
- mit montiertem Vollgummistecker und Vollgummikupplung 16A 250V~



PRCD-S+ Sicherheitsleitung mit 3-Wege-Kupplung IP44

Bestell-Nr. 4670002

- 3m H07RN-F 3G1,5
- mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA
- mit montiertem Vollgummistecker
- mit 3-fach Vollgummikupplung 16A 250V~



PRCD-S+ Sicherheitskabeltrommel XREEL®250

Bestell-Nr. 9250027

- 25m H07RN-F 3G1,5, 3x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar)
- mit Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V, Thermoschutzschalter und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem
- inklusive Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA, IP44



PRCD-S+ Sicherheitskabeltrommel XREEL®310

Bestell-Nr. 9350001

- 40m H07RN-F 3G2,5, 4x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar)
- Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V, Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem
- inklusive Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA, IP44



Kunststoffkoffer für PRCD-S+

Bestell-Nr. 000256

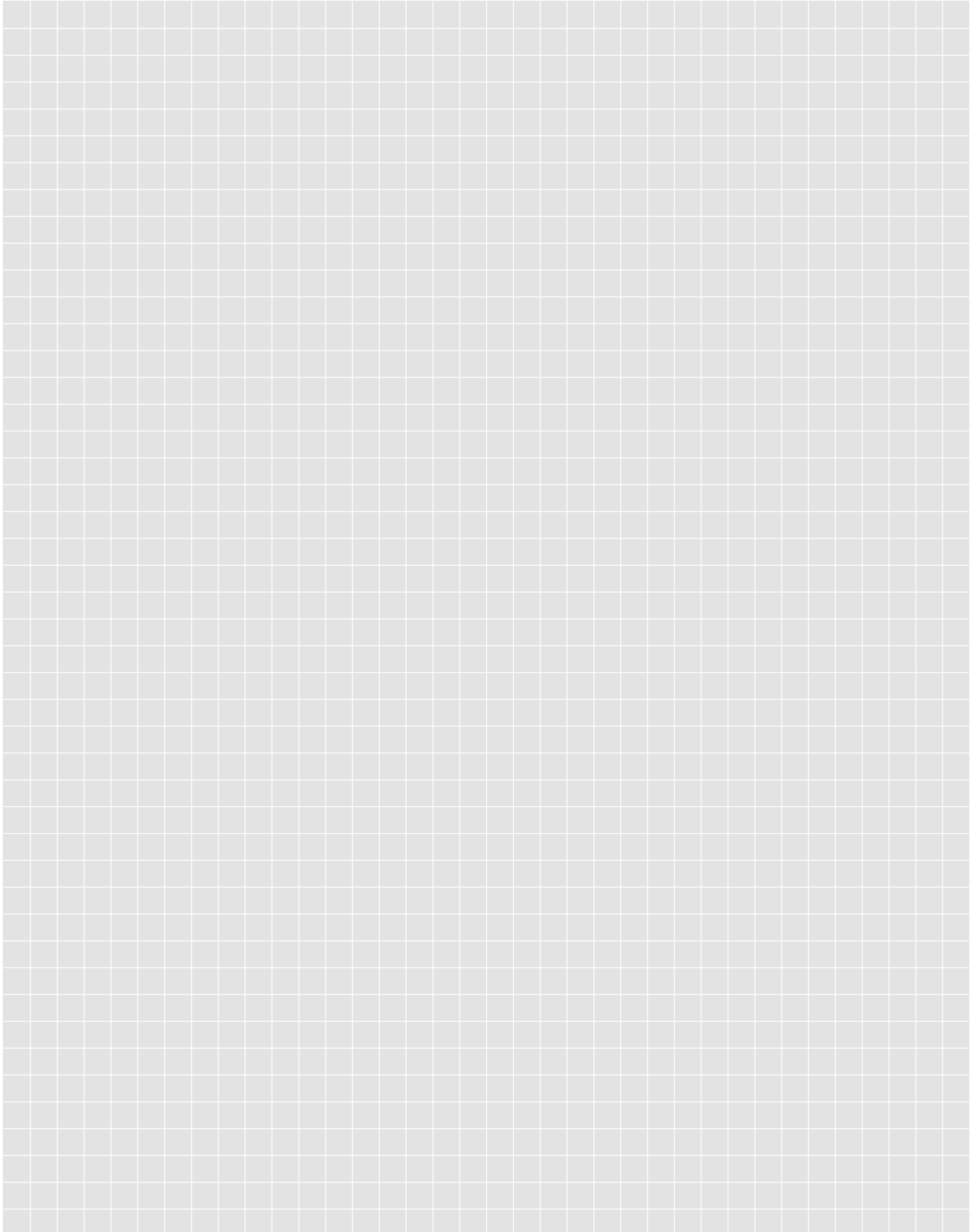
- Robuster, stapelbarer Tragekoffer aus Polypropylen zur optimalen Aufbewahrung und Transport der Sicherheitsleitung oder anderem Equipment
- Außenmaß: 388 x 388 x 110mm (BxHxT)
- Innenmaß: 370 x 295 x 100mm (BxHxT)



ohne Inhalt

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Notizen



XREEL®

Die bessere **Kabelrolle.**

Hoher Tragekomfort
durch ergonomischen Griff

Sicherheit
Thermoschutzschalter,
Betriebsanzeige (optional)

Zentralscheibe
verschiedene Varianten erhältlich

Entwässerung
durch Ausnehmungen in
der Trommel

Stabile Kurbel
für optimales Handling



Ansprechendes Design
durch moderne Geometrie

Robuste Kabeltrommel
aus hochwertigem Kunststoff

Bremsvorrichtung
zentral in der Achse integriert

Steckerparkplätze
zur sicheren Aufbewahrung des Steckers

Sicherer Stand
durch breite Auflagepunkte



XREEL® 310

KABELTROMMEL AUS HOCHWERTIGEM KUNSTSTOFF Ø310MM

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung.

XREEL® 310 IP54 H07RN-F / H07BQ-F SCHUTZKONTAKTSTECKDOSEN




Bestückung:

- 4x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbst-schließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	Best.Nr.
25m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350150-p
30m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350132-p
40m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350015-p
50m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350160-p
25m	H07RN-F 3G2,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350142-p
30m	H07RN-F 3G2,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350167-p
40m	H07RN-F 3G2,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350202-p
50m	H07RN-F 3G2,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350163-p
25m	H07BQ-F 3G1,5 Polyurethanleitung	orange	9350145-p
30m	H07BQ-F 3G1,5 Polyurethanleitung	orange	9350147-p
40m	H07BQ-F 3G1,5 Polyurethanleitung	orange	9350146-p
50m	H07BQ-F 3G1,5 Polyurethanleitung	orange	9350151-p
25m	H07BQ-F 3G2,5 Polyurethanleitung	orange	9350159-p
30m	H07BQ-F 3G2,5 Polyurethanleitung	orange	9350196-p
40m	H07BQ-F 3G2,5 Polyurethanleitung	orange	9350162-p
50m	H07BQ-F 3G2,5 Polyurethanleitung	orange	9350009-p



BEZEICHNUNG	Best.Nr.
Leertrommel mit Zentralscheibe, 4x Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel, Thermoschutz und Betriebsspannungsanzeige, fertig verdrahtet auf Klemme, Farbe schwarz	 8935097-p



**XREEL® 310 IP54 H07RN-F / H07BQ-F
CEE + SCHUTZKONTAKTSTECKDOSEN**



Bestückung:

- 1x CEE Steckdose 16A 5p, 3x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter und CEE-Stecker 16A 5p 400V

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	Best.Nr.
25m	H07RN-F 5G2 Gummischlauchleitung	schwarz	9350235-p
33m	H07RN-F 5G2 Gummischlauchleitung	schwarz	9350042-p
25m	H07BQ-F 5G2,5 Polyurethanleitung	orange	9350189-p
33m	H07BQ-F 5G2,5 Polyurethanleitung	orange	9350008-p



**XREEL® 310 IP54 H07RN-F / H07BQ-F
CEE**




Bestückung:

- 2x CEE Steckdose 16A 5p
- Thermoschutzschalter und CEE-Stecker 16A 5p 400V

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	Best.Nr.
25m	H07RN-F 5G2,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9350245-p
30m	H07RN-F 5G2,5 Gummischlauchleitung	orange	9350022-p



12
f

BEZEICHNUNG	Best.Nr.
Leertrommel mit Zentralscheibe, 1x CEE Steckdose 16A 5p, 3x Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel, Thermoschutzschalter, fertig verdrahtet auf Klemme, Farbe schwarz 	8935096-p



weitere Kombinationen auf Anfrage

XREEL® 250

KABELTROMMEL AUS HOCHWERTIGEM KUNSTSTOFF Ø250MM

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung.

XREEL® 250 IP20 H05RR-F



Bestückung:

- 4x Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Gummistecker

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	Best.Nr.
25m	H05RR-F 3G1,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9250005-p



XREEL® 250 IP54 H07RN-F



Bestückung:

- 4x Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Gummistecker

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	Best.Nr.
25m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung	schwarz	9250013-p





XREEL® 250 IP54 H07RN-F / H07BQ-F



Bestückung:

- 3x Maschinensteckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Vollgummistecker

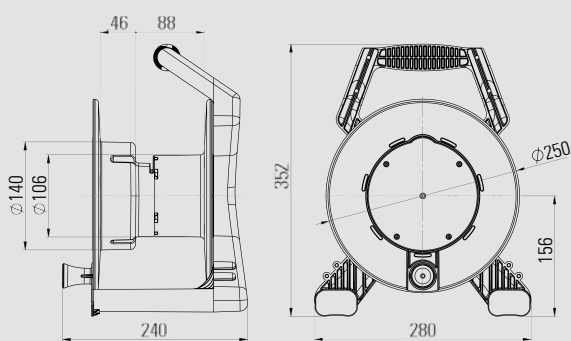
KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	Best.Nr.
25m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung 	schwarz	9250012-p
33m	H07RN-F 3G1,5 Gummischlauchleitung 	schwarz	9250022-p
25m	H07BQ-F 3G1,5 Polyurethanleitung 	orange	9250010-p
25m	H07BQ-F 3G2,5 Polyurethanleitung 	orange	9250018-p



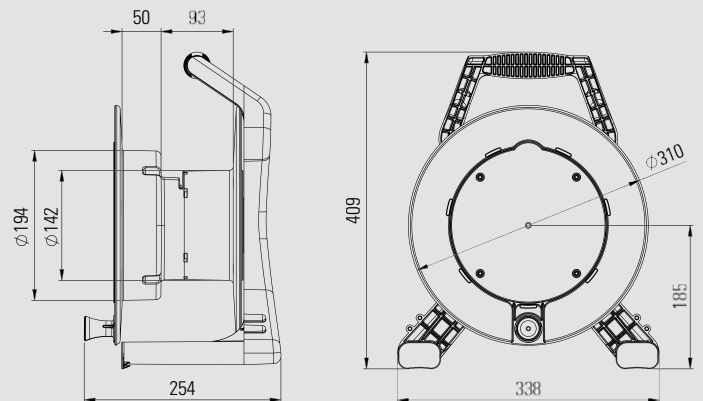
BEZEICHNUNG	Best.Nr.
Leertrommel 250 ohne Zentralscheibe, Farbe schwarz	9250998-p
Zentralscheibe 4xSSD 4x Schutzkontaktsteckdosen IP54 inkl. Thermoschutz und Betriebsspannungsanzeige, fertig verdrahtet auf Klemme	925004
Zentralscheibe 3xSSD 3x Schutzkontaktsteckdosen IP54 einzeln austauschbar, inkl. Thermoschutz, fertig verdrahtet auf Klemme	925006




XREEL® 250



XREEL® 310



12
f

- Geprüft nach ÖVE/ÖNORM EN 61242 – Leitungsroller für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke bzw. ÖVE/ÖNORM EN 61316 – Leitungsroller für industrielle Anwendung
- Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung nach ISO 4892-2
- Frei von Cadmium, rotem Phosphor und Halogenen (Fluor, Brom, Chlor, Jod, Astat) und ist konform zur RoHS-Richtlinie 2011-65-EU
- Niederspannungsrichtlinie NSpRL 2014/35/EU, Normen: IEC/EN 61242; IEC/EN 61316;
- DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608); GS-ET-35; DGUV Information 203-005 (bisher BGI/GUV-I 600) 

Weitere Informationen

VERPACKUNG

Alle XREEL® Kabeltrommeln werden mit einer modernen, robusten Verpackung (stapelbar) mit praktischer, integrierter Tragetasche geliefert.

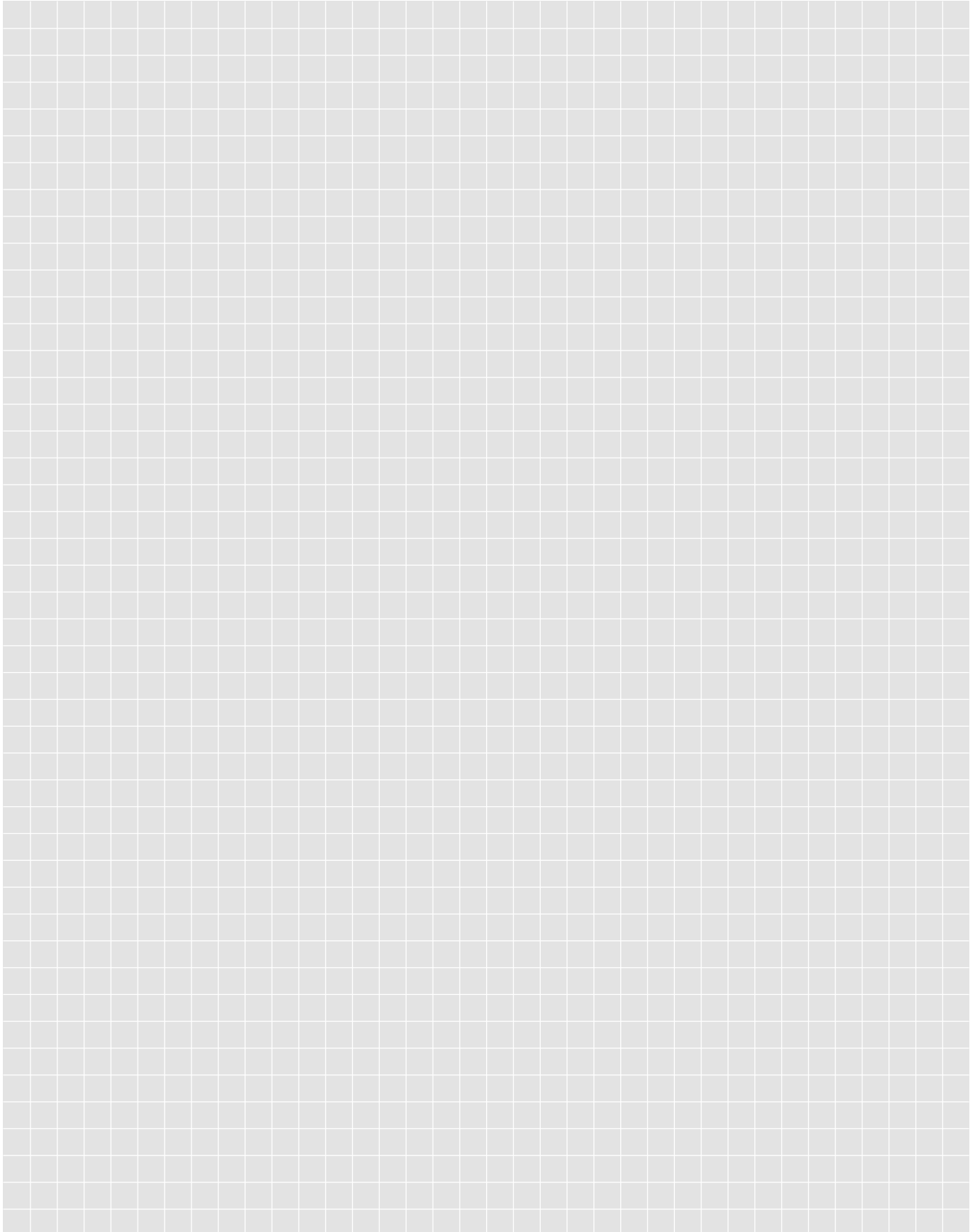
VERPACKUNG	LÄNGE	BREITE	HÖHE	STÜCK/PALETTE
XREEL® 250	295mm	265mm	365mm	24
XREEL® 310	350mm	290mm	415mm	16

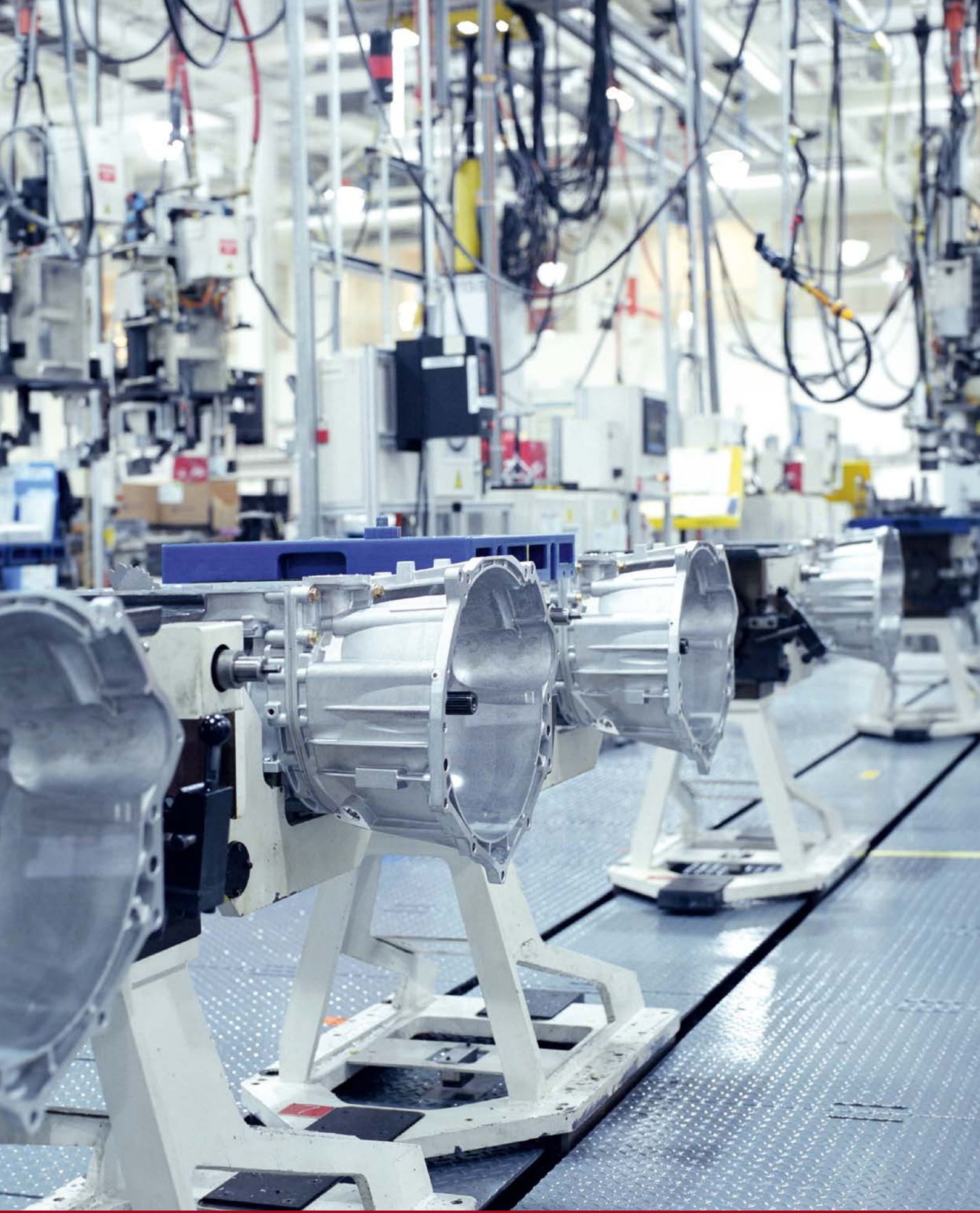


MAXIMALE KABELLÄNGE (M)

XREEL® 250 / XREEL® 310	H05VV-F	H05RR-F	H07RN-F	N07V3V3-F	H07BQ-F
3G1,5	33 / 60	33 / 60	33 / 60	33 / 60	33 / 60
3G2,5	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50
5G2,5	- / -	- / 33	- / 33	- / 33	- / 33

Notizen





KLEINVERTEILER –
STECKDOSENVERTEILER MOBIL AUS KUNSTSTOFF

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter				Gewicht
			kVA	A	CEE Geräte-stecker 5p 400V	CEE-Anschluss-leitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstroms.	C16A 1P	C16A 3P	

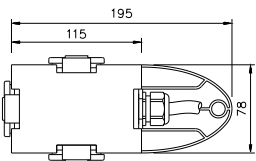
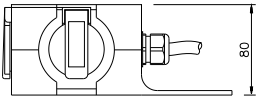
Adapter- und Steckdosenverteiler M-St. Anton

M-St. Anton 16/3-0	P9430411	11	16			3												0,9
M-St. Anton 16/1-2	P9430402	11	16			1		2										0,9
M-St. Anton 16/0-3	P9430412	11	16					3										0,8
M-St. Anton 16/1-2/1,5M	P9430715	11		16/1,5/1,5		1		2										1,2
M-St. Anton 16/1-2/PW ¹⁾	P9430452	11	16			1		2										0,9
M-St. Anton 16/0-3/1,5M/PW ¹⁾	P9430429	11		16/1,5/1,5				3										1,2
M-St. Anton 16/3-0/1,5M/PW ¹⁾	P9430718	11		16/1,5/1,5		3												1,2
M-St. Anton 32/1-0	P9436422	22	32			1								1				1,0
M-St. Anton 32/1-0/PW ¹⁾	P9436432	22	32			1								1				1,0

Adapter- und Steckdosenverteiler M-Imst

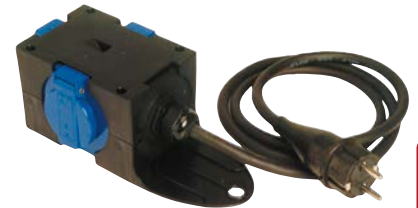
M-IMST 16/2-4/OF	P9030010	11	16			2		4										2,8
M-IMST 16/2-5/2M	P90300204	11		16/2/2,5		2		5	1									3,0
M-IMST 16/2-5/2M/OF/OLSS	P9030020	11		16/2/2,5		2		5										2,9
M-IMST 16/2-5/2M/OLSS	P9030004	11		16/2/2,5		2		5	1									3,0
M-IMST 16/2-4	P9030014	11	16			2		4	1									3,0
M-IMST 32/11-3/2M	P9030117	22		32/2/2,4		1	1	3		1		1	1					3,1
M-IMST 32/11-2	P9030109	22	32			1	1	2		1		1	1					3,0

¹⁾Einspeisung mit Phasenwender
OF = ohne FI



M-ST. ANTON:

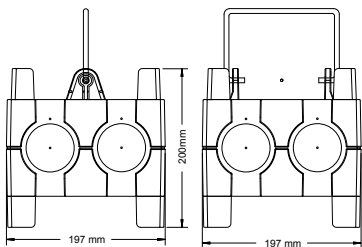
- Robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid
- Platzsparend und leicht verstaubar durch kompakte Bauform
- Mit Aufhängebügel
- Anschlussfertig verdrahtet
- Verwendung für Baustellen, Werkstatt, etc. ...
- Schutzart IP44



12
g

M-IMST:

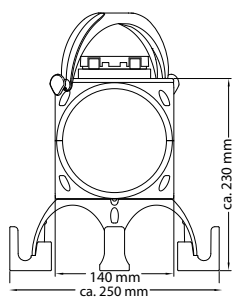
- Tragbarer, handlicher, robuster Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- Gehäuseabmessung: HxBxT = 200x197x197mm
- Max. Nennstrom 32A 5p 400V
- Max. 8 Steckplätze (Gerätestecker + 6 Abgangsdosen bzw. Zuleitung + 7 Abgangsdosen)
- Sichtfenster bis 8 Automateneinheiten im Gehäuse-deckel möglich
- V2A Tragegriff
- Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel
- Platzsparende Lagerung - Verteiler stapelbar
- Anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter				Gewicht
			CEE Geräte-stecker 5p 400V	CEE-Anschluss-leitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstroms.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	
		kVA	A	A/m/mm ²												ca. kg	

Adapter- und Steckdosenverteiler M-Pegasus

M-Pegasus 32/22-0/AG	P9033001	22		Anschlussklemmen	2	2										2,3
M-Pegasus 32/13-0/AG	P9033005	22		Anschlussklemmen	1	3										2,3
M-Pegasus 16/0-4/230V/AG	P9033008	3,6		Anschlussklemmen			4									1,9
M-Pegasus 32/2-4/AG	P9033031	22		Anschlussklemmen	2		4				1	1				2,3
M-Pegasus 16/2-2/2M/SF	P9034003	11		16/2/2,5	2		2									2,3
M-Pegasus 16/1-2/SF	P9034010	11	16		1		2									1,9
M-Pegasus 32/11-2/2M/SF	P9034030	22		32/2/4	1		2									2,3
M-Pegasus 16/0-3/2M/SF	P9034054	11		16/2/2,5			3	1								2,0



M-PEGASUS:

- Kompaktes Design modular aufgebaut, ermöglicht eine Vielzahl von Varianten und Erscheinungsformen
- Verwendbar als Hänge- oder Mobliverteiler
- Optimal aufeinander abgestimmte Einbaumaße der Komponenten ergeben eine große Anzahl von Bestückungsmöglichkeiten auf 6 Montageflächen
- Kombinationsmöglichkeiten:
von CEE Dosen 16A 3p bis 32A 5p, mit verschiedensten Schutzkontaktsteckdosen, abgesichert oder nicht, mit integriertem Luftanschluss usw.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:
vom praktischen Baustellenverteiler bis hin zum Verteiler im Eventbereich, als Überkopf-Energieversorger verschiedenster Arbeitsplätze in Produktionsbetrieben, als auch in Werkstätten oder im Haushalt
- Eingänge:
Kabelverschraubungen und Verdrahtung auf Anschlussklemmen an der Deckplatte (auch für mehrere Stromkreise), CEE-Gerätestecker, Geräteleitungen
- Ausgänge:
CEE Steckdose bis 32A, Schutzkontaktsteckdosen (nach österr./deutscher, belg./franz., dänischer, englischer oder schweizer Norm), IT-Steckdosen (LAN, Tel, ...)
- Schutzart IP44



mit Tragegriff und Standfuß (SF)

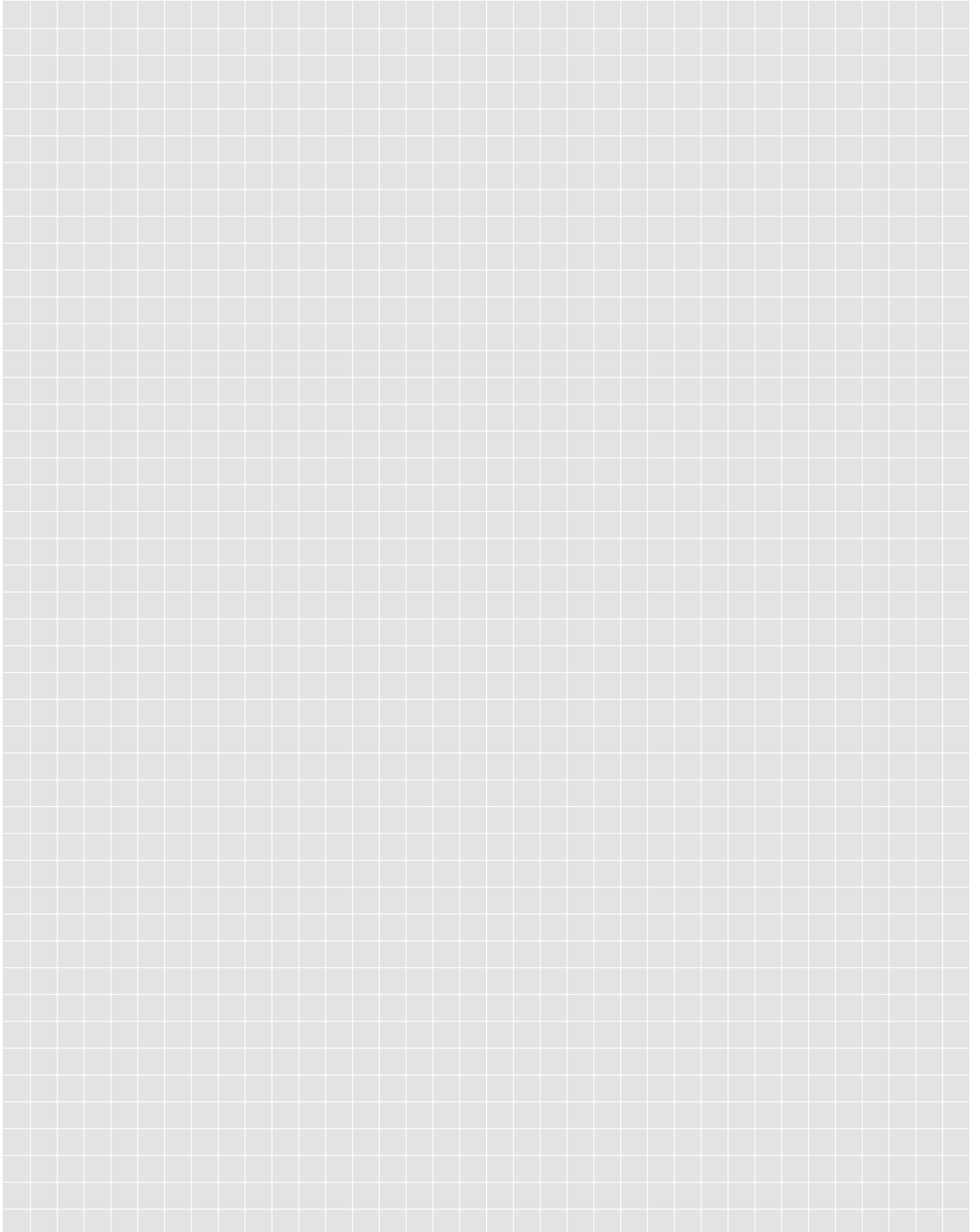


mit 4 Ringschrauben und Ankergriff (AG)



mit 4 Ringschrauben Druckluftvariante

Notizen





STARKE LÖSUNGEN
VON PC ELECTRIC

Starke Lösungen von PC ELECTRIC

Das umfangreiche Sortiment von PC ELECTRIC finden Sie unter www.pcelectric.at

LED Handleuchte

LED-HANDLEUCHE LED-LUX MIT 20 HOCHLEISTUNGS-SMD-LEDS

Die LED-Lux ist im normalen Werkstatteinsatz nahezu unverwundlich. Das 2mm starke, öl- und benzinbeständige Schutzrohr aus CAB, der bruchsichere Haken mit Verdrehenschutz, die schlanke Bauweise und die exzellente Ersatzteilversorgung machen die Leuchte zu einem äußerst robusten und flexiblen Begleiter im täglichen Werkstatteinsatz.

20 Hochleistungs-SMD-LEDs sorgen für eine Lichtausbeute von 620 Lumen. Das ist mehr als das Doppelte einer 8 Watt Handleuchte. Das Licht wird mit einer natürlichen Lichtfarbe und einem breiten Abstrahlwinkel von 104° sehr gleichmäßig verteilt und garantiert so angenehmes Arbeiten.



Mobile Arbeitsleuchten

- Extrem robuste Bauweise mit Gehäuse aus Zweikomponenten-Kunststoff (2K) rot/schwarz, IP54, servicefreundlicher Aufbau – komplett reparierbar
- geringe Wärmeentwicklung für hohe Mobilität

PCE mini LED: 30W, 2742 lm, inkl. Schalter (EIN-AUS) und seitlicher Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel

PCE mini light: 1x 24W, 1394 lm, inkl. seitlicher SSD mit Klappdeckel

PCE standard light: 2x 24W, 2531 lm, inkl. seitlicher SSD mit Klappdeckel

PCE maxi light: 3x 36W, 5688 lm, inkl. Schalter (EIN-AUS) und 2x SSD mit Klappdeckel



12 h

Sonderstecker

CEE DIAGNOSESTECKER MIT LED ANZEIGE 16A / 32A / 63A

- der praktische und perfekte Helfer für alle Elektromonteure in Industrie, Handwerk und auf Baustellen!
- Umfangreiche Anzeige- bzw. Diagnosemöglichkeiten
- Drehfeldanzeige
- Phasenüberwachung
- Nullleiterüberwachung
- Schutzleiterüberwachung



STROMMESSSTECKER 32A (L1-L2-L3-N-PE)

Der CEE Strommesszwischenstecker 32A ermöglicht das einfache und sichere Messen der einzelnen Phasen L1-L2-L3 sowie N und PE separat, mittels einer handelsüblichen Strommesszange (Zangenamperemeter) und bietet optional eine integrierte Drehfeldanzeige.



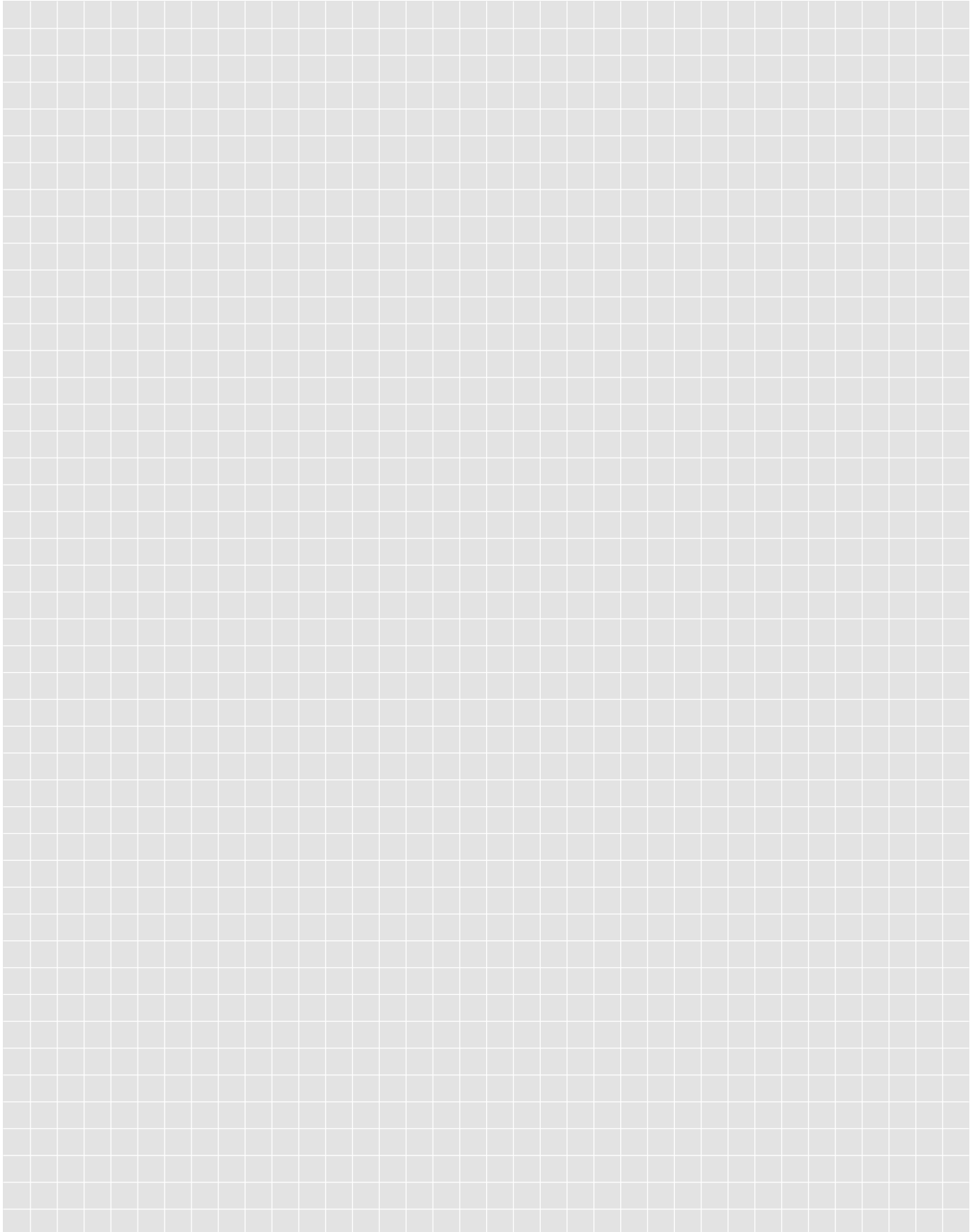
CEE-MOTORSCHUTZSTECKER PKZM0

- mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle IP67
- mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle
- Kabelverschraubung: 16A 5p M25
32A 5p M32
- 400V~ 50/60Hz 5p=6h
- 500V Ausführung auf Anfrage

IP67 wasserdicht



Notizen



12
h



TRAFOANLAGEN

Trafoanlage Typ	Trafoanlage Bestell-Nr.	Aufwärtstrafo Typ	Aufwärtstrafo Bestell-Nr.	Abwärtstrafo Typ	Abwärtstrafo Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Aufwärtstrafo: Anschlussklemmen für Einspeisung 400V	ca. Abmessungen			Abwärtstrafo: Anschlussklemmen für Abgang 400V
								Breite	Höhe	Tiefe	
M-TA 20	MZ 82000	M-TAA20/1	MZ 82100	M-TAB 20	MZ 82101	20	6 - 35 mm ²	904	1135	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 40	MZ 82001	M-TAA40/1	MZ 82150	M-TAB 40	MZ 82151	40	6 - 35 mm ²	904	1285	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 54	MZ 82002	M-TAA54/1	MZ 82200	M-TAB 54	MZ 82201	54	6 - 35 mm ²	904	1285	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 63	MZ 82003	M-TAA63/1	MZ 82250	M-TAB 63	MZ 82251	63	6 - 70 mm ²	904	1285	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 80	MZ 82004	M-TAA80/1	MZ 82300	M-TAB 80	MZ 82301	80	6 - 70 mm ²	904	1285	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 100	MZ 82005	M-TAA100/1	MZ 82350	M-TAB 100	MZ 82351	100	6 - 70 mm ²	904	1485	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 160	MZ 82006	M-TAA160/1	MZ 82400	M-TAB 160	MZ 82401	160	25 - 150 mm ²	904	1685	1246	25 - 150 mm ²
M-TA 250	MZ 82007	M-TAA250/1	MZ 82450	M-TAB 250	MZ 82451	250	50 - 240 mm ²	904	1905	1846	50 - 240 mm ²
M-TA 320	MZ 82008	M-TAA320/1	MZ 82500	M-TAB 320	MZ 82501	320	120 - 300 mm ²	904	1905	2046	120 - 300 mm ²
M-TA 400	MZ 82009	M-TAA400/1	MZ 82550	M-TAB 400	MZ 82551	400	120 - 300 mm ²	904	1905	2046	120 - 300 mm ²

Trafoanlage: Immer bestehend aus einer Aufwärts- und einer Abwärts-Trafostation.

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Trafoanlagen

M - TA 80

Nennleistung

Bei Einzelbestellung des Trafos:

M - TAz/y xx

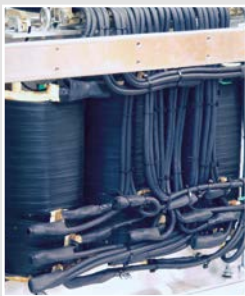
Nennleistung

Anzahl der 1000V Abgänge, nur bei Aufwärtstrafos

A für Aufwärts und B für Abwärtstrafo, als Paar kein Zusatz nötig

Trafoanlagen

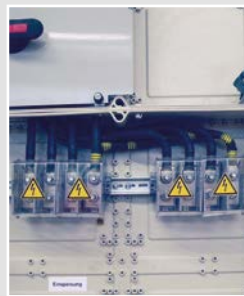
Unsere Trafoanlagen bestehen immer aus einer Aufwärts- und mindestens einer Abwärts-Trafostation. Mit unserem Engineering-Know-how und unserer eigenen Fertigung können wir bei Bedarf die Trafoanlagen Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Hochwertiger Trenntransformator mit äußerst niedrigen Leerlaufverlusten unter 0,5%



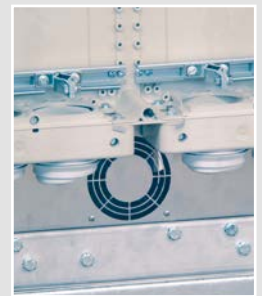
Isolationsüberwachung der 1.000V Strecke, Traforaum zwangsbelüftet



1.000V Anschluss für sternförmige Netze oder Parallelkabelanschluss (bis 4x)



Eingangsseitiger Trennschalter zum Freischalten des Abwärtstrafo



Doppelkabelverschluss mit Kabelschellen, 400V Schaltraum zwangsbelüftet

FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Die Trafoanlage M-TA besteht aus einem Aufwärts- und einem oder mehreren Abwärtstrafo. Über einen Leistungsschalter wird die Netzspannung 400V eingespeist und auf 990V hochtransformiert. Die Sekundärseite des Aufwärtstrafo wird über ein 1.000V Kabel (z.B. vom Typ NSSHöu) mit der Primärseite des Abwärtstrafo verbunden. Hier wird die 990V Spannung wieder auf 400 V heruntertransformiert und den Verbrauchern bereitgestellt. Mit der M-TA kann eine Strecke von 3000 Metern überbrückt werden. Durch den Abwärtstrafo können alle gewünschten Netzformen (IT-, TT oder TN-Netz) bereitgestellt werden.

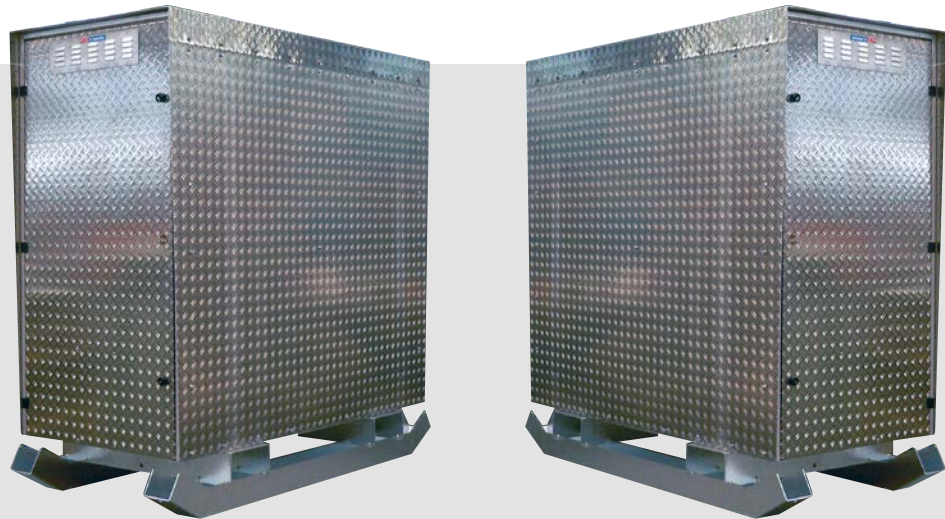
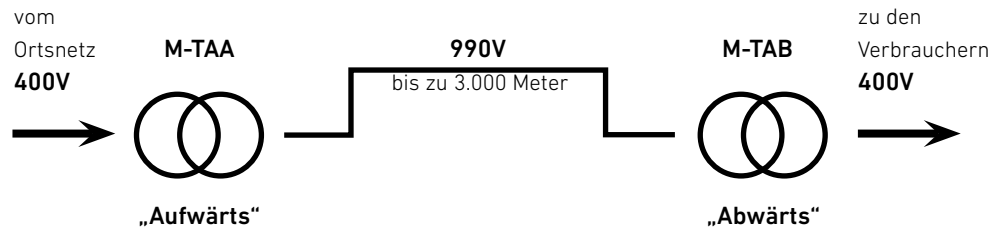


Aufwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 400V / Abgang 1000V



Abwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 1000V / Abgang 400V





Trafoanlagen zur Energieübertragung zu weit entfernten Speisepunkten:

Mit der Transformatoranlage M-TA kann Elektroenergie über größere Entfernungen zu Versorgungsstellen übertragen werden. Baustellenteile die weit von der Hauptbaustelle entfernt sind, Veranstaltungsorte fernab von möglichen Stromentnahmestellen, Erschließungsgebiete in abgelegenen Gebieten ohne Ortsnetzanbindung, Brunnen- oder Beleuchtungsanlagen in unerschlossenem Gelände und ähnliche Situationen können mit dieser Anlage bedient werden.

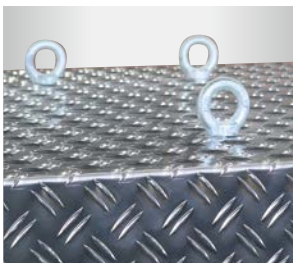
Beim Einsatz der Transformatoranlage M-TA wird die Gesetzmäßigkeit ausgenutzt, die besagt, dass Verluste bei der Übertragung von Elektroenergie umso geringer sind, je höher die Spannung ist, die zur Energieübertragung verwendet wird. Mit der Verwendung einer Spannung von 990V bleibt man noch im Bereich der zulässigen Arbeitsspannungen im Niederspannungsbereich gem. DIN VDE 0100.

Die Transformatoranlage M-TA transformiert im so genannten Aufwärtstrafo die übliche Netzspannung auf 990V hoch. Über Kabel mit der Zulassung für 1.000V Nennspannung wird die Entfernung zum Abwärtstrafo überbrückt und hier wieder auf die Spannungsebene 400V heruntergespannt. Der Abstand der Trafos kann dabei bis zu 3.000m betragen. Der Querschnitt des zur Übertragung auf der 990V Strecke verwendeten Kabels beträgt dabei nur ein Drittel des Kabelquerschnitts, der für eine Übertragung mit 400V erforderlich wäre.

Die Transformatoranlage M-TA ermöglicht für die oben genannten Einsatzfälle eine kostengünstige, kontinuierliche und sichere Stromversorgung. Gegenüber dem Einsatz von Generatoren ist die bereitgestellte Elektroenergie preiswerter, steht ständig zur Verfügung und ist umweltfreundlich. Die Verlustleistung der Transformatoranlage bleibt in jedem Betriebsfall unter 0,5%. Die Errichtung ist einfach, geht schnell und nach der Einrichtung ist die M-TA völlig wartungsfrei.



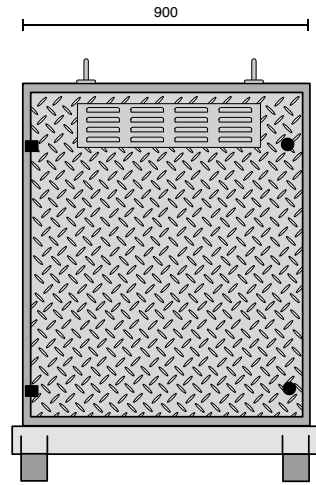
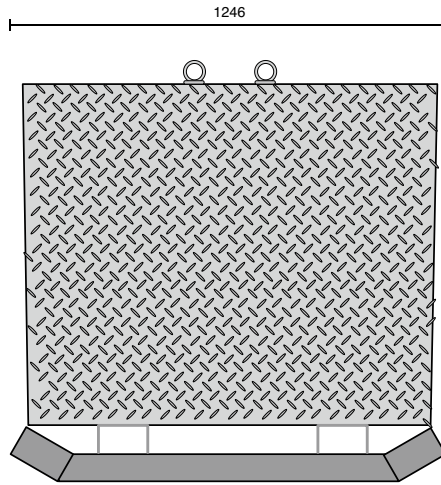
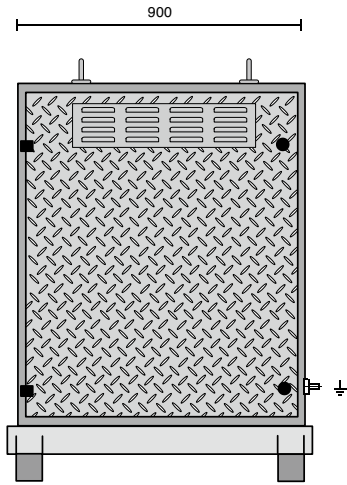
Verteiler geschlossen



Leicht zu händeln

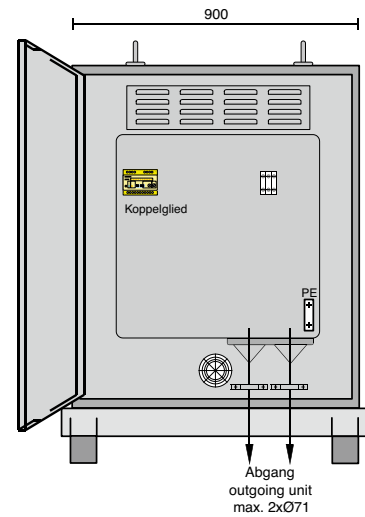
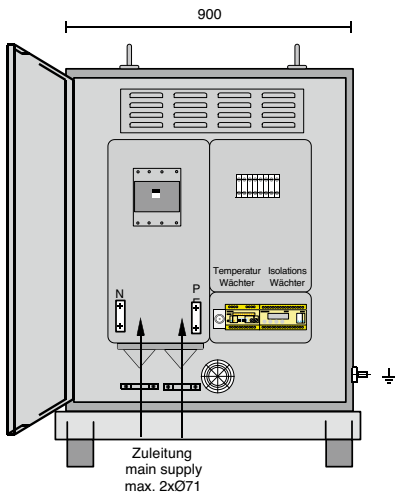


Erdungsschrauben innen

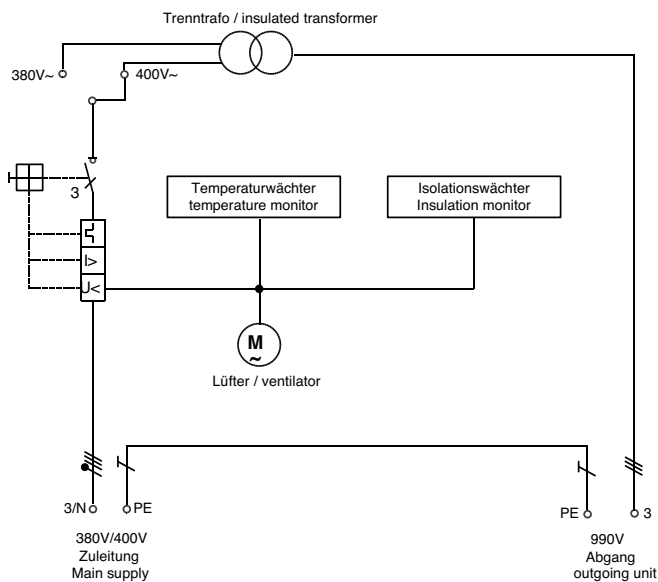


Einspeisung
main supply
400V

Abgang
Outgoing unit
990V



M-TA Aufwärtstrafo / step-up transformer

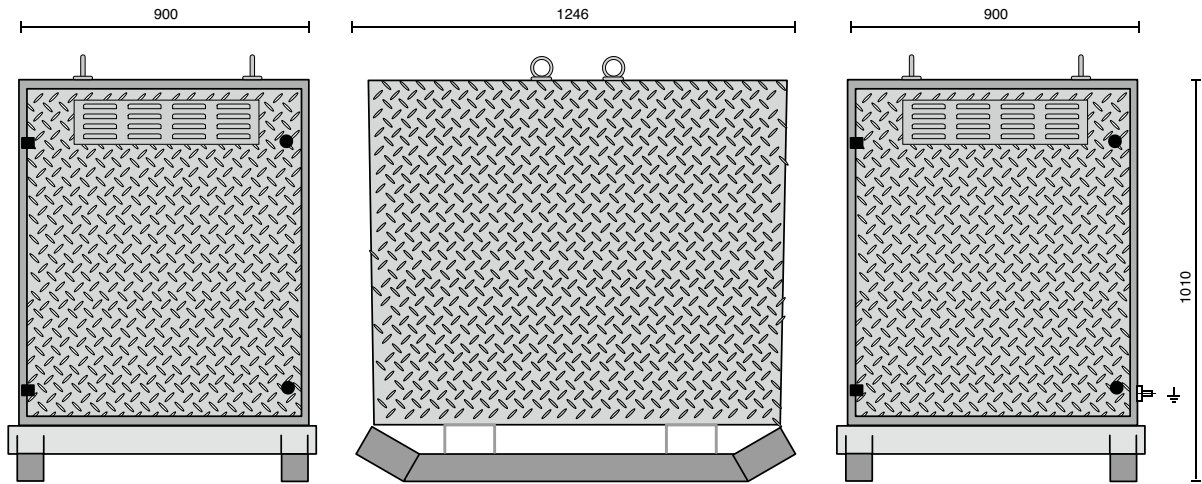


Typ M-TA 80

Bestell-Nr. MZ 82004

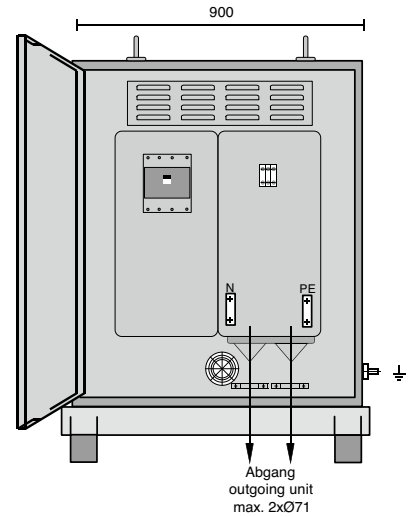
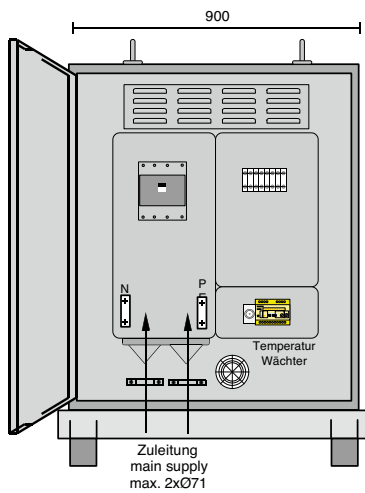
ABWÄRTSTRAFO

Anschlussleistung 87kVA

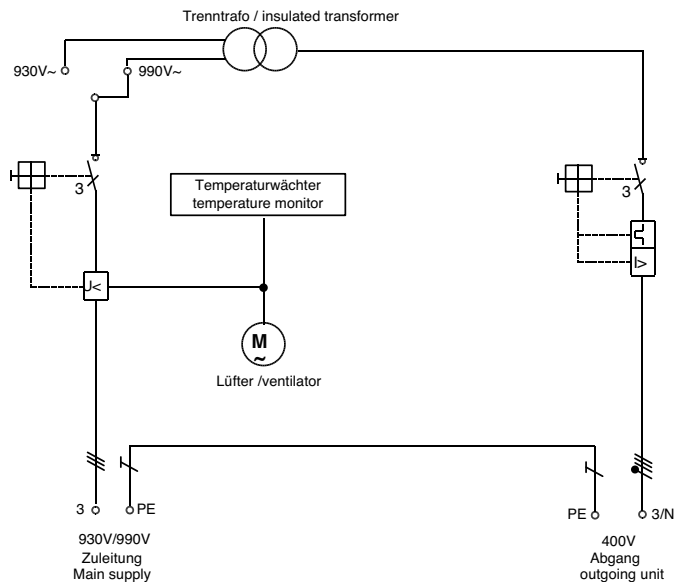


Einspeisung
main supply
990V

Abgang
Outgoing unit
400V



M-TA Abwärtstrafo /step-down transformer





EDELSTAHL-
VERTEILER

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter			Sicherungsmaterial	Gehäusegröße mm
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P		

Edelstahl-Wandenergieverteiler Aufputz

M-EAV2 32/1-4/V1	MZ 62000	24	1			4		1			4	1		✗	530x400x220
M-EAV2 63/11-2/V1	MZ 62001	44	1	1		2			1		2	1	1	✗	530x400x220
M-EAV4 63/11-4/V1	MZ 62002	44	1	1		4			1		4	1	1	✗	700x300x310
M-EAV4 63/111-4/V1	MZ 62003	44	1	1	1	4			1		4	1	1	✗	700x300x310
M-EAV6 63/22-4/V2	MZ 62004	44	2	2		4		2			4	2	2	✗	700x530x350
M-EAV6 63/221-3/V2	MZ 62005	44	2	2	1	3			2		3	2	2	✗	700x530x350

Edelstahl-Wandenergieverteiler Unterputz

M-EUV2 32/1-4/V1	MZ 62100	24	1			4		1			4	1		✗	580x420x200
M-EUV2 63/11-2/V1	MZ 62101	44	1	1		2			1		2	1	1	✗	580x420x200
M-EUV4 63/211-2/V1	MZ 62102	44	2	1	1	2			1		2	2	1	✗	772x565x212
M-EUV4 63/22-2/V1	MZ 62103	44	2	2		2			1		2	2	2	✗	772x565x212

Edelstahl-Standverteiler

M-ESV2 63/11-3/V1	MZ 62200	44	1	1		3			1		3	1	1	✓	1200x465x360
M-ESV4 63/21-6/V2	MZ 62201	44	2	1		6			2		6	2	1	✓	1610x790x360
M-ESV4 125/221-6/V2	MZ 62202	87	2	2	1	6			2		6	2	2	✓	1610x790x480

Edelstahl-Standsäule

M-ESS 1	MZ 62300														402x1410x210
M-ESS 2	MZ 62301														345x1140x311

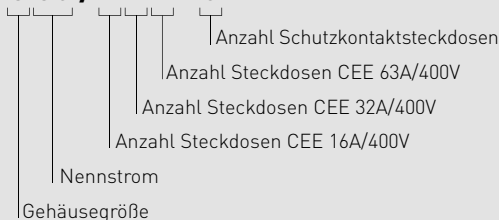
Energiepoller

M-EPR2 Leergehäuse	MZ 62310													✗	330x650
M-EPR2 32/0-4/V1/DB703	MZ 62311	22				4		1			4			✗	330x650
M-EPR2 32/1-2/V1/DB703	MZ 62312	22	1			2		1			2	1		✗	330x650
M-EPR2 63/01-2/V1/DB703	MZ 62313	44		1		2			1		2		1	✗	330x650
M-EPR2 32/11-3/V1/DB703	MZ 62314	22	1	1		3			1		3	1		✗	330x650
M-EPR4 Leergehäuse	MZ 62320													✗	330x850
M-EPR4 32/11-3/V1/DB703	MZ 62321	22	1	1		3			1		3	1		✗	330x850
M-EPR4 32/20-4/V1/DB703	MZ 62322	22	2			4		1			4	2		✗	330x850
M-EPR4 63/21-4/V1/DB703	MZ 62323	44	2	1		4			1		4	2	1	✗	330x850
M-EPR6 Leergehäuse	MZ 62330													✗	330x1500
M-EPR6 32/2-4/V1/DB703	MZ 62331	22	2			4		1			4	2		✗	330x1500
M-EPR6 63/21-4/V1/DB703	MZ 62332	44	2	1		4		1			4	2	1	✗	330x1500

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Edelstahl-Wandenergieverteiler (EAV/EUV)

für Aufputzverteiler

M - EAV 6 63 / 2 2 1 - 3



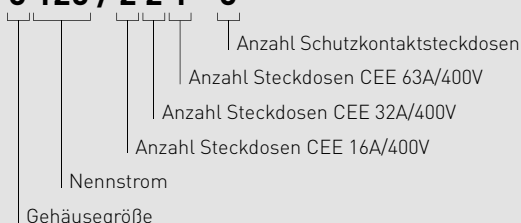
für Unterputzverteiler

M - EUV 4 63 / 2 1 1 - 2



AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Edelstahl-Standverteiler (ESV)

M - ESV 6 125 / 2 2 1 - 6



- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Ihr individueller Edelstahlverteiler: abschließbar – sicher – rostfrei!



MERZ Edelstahlverteiler

- Korrosionsbeständig und resistent gegen Umwelteinflüssen
- Ihre gewünschte Bestückung und Absicherung
- Ihre Materialstärke von 1,5 bis 4mm
- Pulverbeschichtet in Ihrer RAL-Farbe
- Fahrbar, auf Untergestell oder auf dem Boden/an der Wand zu verankern
- Produktvorteile durch Integration unseres Stromverteilersortiments
- Tür mit Profilhalbzylinderschloss abschließbar

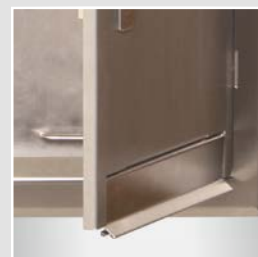
Edelstahl-Wandenergieverteiler

MERZ Unterputz- und Aufputzverteiler

- Aus rostfreiem, korrosionsbeständigem Edelstahl
- Die robusten und schönen Energieverteiler sind ideal für die Einspeisung von der Wand
- Durch Kabelauslass auch in geschlossenem Zustand nutzbar
- Abschließbar – als Schutz gegen unberechtigte Stromentnahme und das ungewollte Ausstecken von Leitungen
- In vielen Varianten, Absicherungen und Bestückungen machbar



Schwenkhebelverschluss für Profilhalbzylinder



Kabelausschuss auch in geschlossenem Zustand nutzbar



TECHNISCHE DATEN UNTERPUTZVERTEILER

- Stabiles Gehäuse aus rostfreiem V2A Edelstahl mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung in gängigen RAL-Farben möglich.
- Frontseite geschliffen (K240)
- Materialstärke 1,5mm
- Schutzart bei geschlossener Tür IP43
- Saubere Befestigung durch verstellbaren Blendrahmen von 10mm
- Leitungseinführung 3 oben, 2 unten mit Tüllen für Kabeldurchmesser bis 36mm
- 4 Klemmspangen erleichtern den Halt
- Verschiebbare Tür durch ein Profilhalbzylinderschloss integrierbar in vorhandene Schließsysteme



TECHNISCHE DATEN AUFPUTZVERTEILER

- Stabiles Gehäuse aus rostfreiem V2A Edelstahl mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung in gängigen RAL-Farben möglich.
- Sichtseiten geschliffen (K240)
- Schutzart bei geschlossener Tür IP54
- Mit 4 Laschen einfach an der Wand anzubringen
- Leitungseinführung 2 x M63 unten
- Verschiebbare Tür durch Verriegelung mit einem Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinderschloss

ANWENDUNG

Im Außen- und Innenbereich, zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie wie Metzgereien.

Edelstahl-Standverteiler

MERZ Industrieverteiler

- Verfügbarkeit aller benötigten Anschlüsse, Schutzorgane und bei Bedarf auch der Messeinrichtungen vor Ort



Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder



Kabelausschuss auch in geschlossenem Zustand nutzbar



AUSSTATTUNG

- Integrierter Sockel mit innenliegenden Befestigungspunkten und, für die Montage der von unten kommenden Klemmanschlüsse, eine abnehmbare Blende, durch deren Form eine Kabelauführung der gesteckten Abgänge auch bei geschlossener Tür möglich ist
- Tür mit Stangenschloss, bestehend aus Schwenkebel und Profilhalbzylinder, in vorhandene Schließsysteme integrierbar
- Auch pulverbeschichtet in allen gängigen RAL Farben lieferbar

TECHNISCHE DATEN

- stabiles Gehäuse aus rostfreiem V2A Edelstahl (1.4301)
- Sichtseiten geschliffen (K240)
- Materialstärke 1,5 bis 4mm
- Schutzart IP44
- Leitungseinführung von unten (je nach Ausführung max. 71mm)

ANWENDUNG

Ideal für Industrieanlagen, in Produktions-/Montagehallen, ... und durch den korrosionsrobusten Edelstahl auch besonders geeignet für den Außenbereich

Edelstahl-Standsäule

MERZ Standsäule

Die Edelstahl-Standsäulen sind ideal für Industrie, Werkstätten und Montagehallen. Sie stellen alle benötigten Anschlüsse direkt am Bedarfsort zur Verfügung.

BESTEHEND AUS

- V2A Edelstahl rostfrei
- Wandverteiler aus Kunststoff
- Sockel mit Befestigungsbohrungen

VERSIONEN

- V4A Edelstahl
- maßgeschneiderte Größen und Bestückungen
- vollgummiverteiler
- pulverbeschichtet in allen gängigen RAL und DB Farben lieferbar

TECHNISCHE DATEN

EDELSTAHL-STANDSÄULEN

Abmessung ESS1	402 x 1410 x 210mm
Abmessung ESS2	345 x 1140 x 311mm
Schutzart	IP54



Typ	Bestell-Nr.	Bestückung	FI-Schutzschalter		Leistungsschutzschalter				Verschraubung
			40/0,03A	63/0,03A	B16A 1P	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P	
M-ESS1 (Leergehäuse)	MS62300								
M-ESS1 32/1-2/V1	MS62308	2	1		1		2	1	M25
M-ESS1 32/11-3/V1	MS62309	3	1	1		1	3	1	M32
M-ESS2 (Leergehäuse)	MS62301								
M-ESS2 32/1-2/V1	MS62302	2	1		1		2	1	M25
M-ESS2 32/11-3/V1	MS62303	3	1	1		1	3	1	M32
M-ESS2 63/11-3/V1	MS62304	3	1	1		1	3	1	M32
M-ESS2 63/21-4/V1	MS62305	4	2	1		1	4	2	M32
M-ESS2 63/21-9/V1	MS62306	9	2	1		1	9	2	M40
M-ESS2 63/211-4/V1	MS62307	4	2	1	1		4	1	M40

Edelstahl-Energiepoller

MERZ Energiepoller

- Poller mit Durchmesser 330mm, kombinierbar für Elektro, Wasser und Druckluft
- Energieversorgung, gleichzeitige Durchfahrts- und Wegesicherung
- Poller lieferbar in den Höhen 650, 850, 1.050, 1.280 und 1.500mm (gewünschte Sondergrößen auf Anfrage)
- Frischwasser optional möglich – der Wasseranschluss für den Kugelhahn ist bauseits auszuführen
- Rohrbegleitheizung optional



AUSSTATTUNG

- Bodenverankerung mittels Flanschplatte Ø 450mm, 4 Befestigungsbohrungen Ø 15mm (Betonfundament ist bauseits auszuführen)
- Steckdosenverteiler IP54, alternativ IP66/67 anschlussfertig verdrahtet, im Poller fix montiert (passend für Wandverteiler Breite 222mm)
- Türe abschließbar, standardmäßig Profilhalbzylinder
- Wahlweise pulverbeschichtet in allen gängigen RAL und DB Farben lieferbar

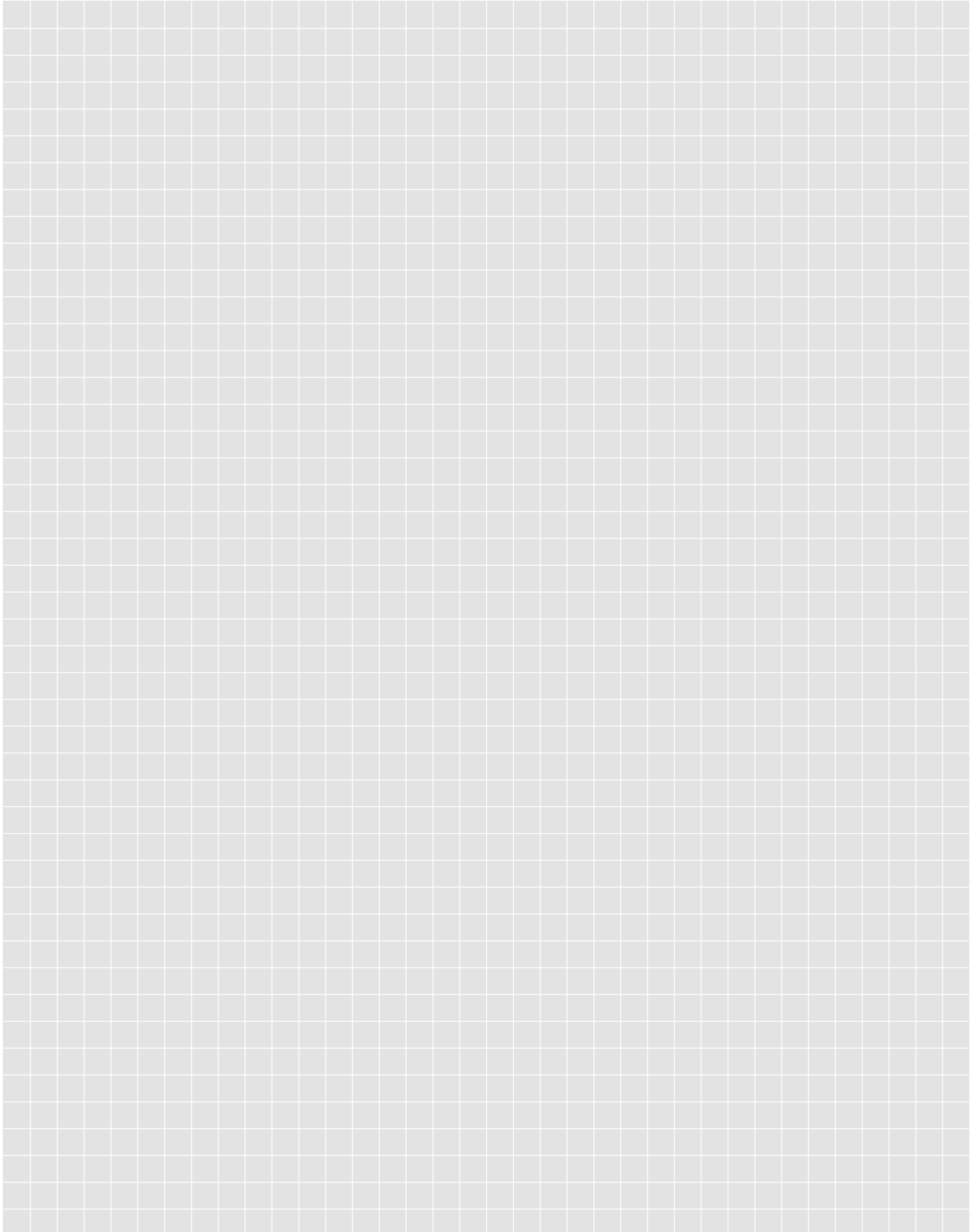
TECHNISCHE DATEN

- Stabiles Gehäuse aus V2A Chrom-Nickelstahl (1.4301), alternativ V4A-Edelstahl (1.4571), Oberfläche geschliffen und passiviert, Stahlblech pulverbeschichtet
- Schutzart Pollergehäuse IP44
- Leitungseinführungen M25/M32 (größer auf Anfrage)

ANWENDUNG

ideal für Garten- und Parkanlagen, Marktplätzen, Hotels und andere öffentliche und private Bereiche

Notizen



Ersatzteile und Zubehör

Steckdosen	Bestell-Nr.
Schutzkontakt	P1050-0BS
CEE 16A 230V 3pol.	P313-6TTF6
CEE 16A 400V 5pol. Schräg	P415-6TTF9
CEE 32A 400V 5pol. Schräg	P425-6TTF9
CEE 63A 400V 5pol. Schräg	P435-6FC
Einbauwinkel	E810017076
CEE 125A 400V 5pol. Schräg	P445-6FE
Einbauwinkel	E810017343

Leitungsschutzschalter	Bestell-Nr.
LS 16A 1pol. C	F1100301202
LS 16A 3pol. C	F1100303201
LS 25A 3pol. C	F1100303200
LS 32A 3pol. C	F1100303202
LS 63A 3pol. C	F1100303303

FI-Schutzschalter Typ A (pulsstromsensitiv)	Bestell-Nr.
25A 2pol 0,03A	F1106641004
40A 4pol 0,03A	F1106645021
63A 4pol 0,03A	F1106646027
63A 4pol 0,3A	F1106646022
63A 4pol 0,5A	F1106646003
125A 4pol 0,03A	F1106648002
125A 4pol 0,3A	F1106648019
125A 4pol 0,5A	F1106648020

FI-Schutzschalter Typ B (allstromsensitiv)	Bestell-Nr.
40A 4pol 0,03A	F1106645043
63A 4pol 0,03A	F1106646064
63A 4pol 0,3A	F1106646065
63A 4pol 0,5A	F1106646068
125A 4pol 0,03A	F1106648401
125A 4pol 0,3A	F1106648010
125A 4pol 0,5A	F1106648008

NH-Sicherungslasttrennschalter (Montageplatte)	Bestell-Nr.
Sicherungslasttrenner NH00 Wöhner	F1441003030
Sicherungslasttrenner NH1 Wöhner	F1441004030
Sicherungslasttrenner NH2 Wöhner	F1441005030
Sicherungslasttrenner NH3 Wöhner	F1441006030
Sicherungslasttrenner NH00 Jung	F1441003005
Sicherungslasttrenner NH1 Jung	F1441004002
Sicherungslasttrenner NH2 Jung	F1441005002
Sicherungslasttrenner NH3 Jung	F1441006002

NH-Sicherungsschaltleisten	Bestell-Nr.
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH00	F1441063038
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH1	F1441064002
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH2	F1441065002
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH3	F1441066013

Lasttrennschalter mit Sicherung	Bestell-Nr.
Lasttrennschalt. ML2-063-V (AVEV)	T6600710000
Lasttrennschalt. ML2-063-V (VEV)	T6600780000
Lasttrennschalt. ML3-125-V	T6801260000
Lasttrennschalt. m. Sicherung OS250D03-42	F1441044002
Lasttrennschalt. m. Sicherung OS400D03-42	F1441045004
Lasttrennschalt. m. Sicherung OESA630D3PL-42	F1441046002

Anschlussklemmen	Bestell-Nr.
Hauptleiter Abzweig. Klemme 5pol 35mm ²	F1500013009
Berührungsschutzabdeckung 5pol	F1500013030
Durchgangsklemme 2 pol. M8/M8	F1500026002
Durchgangsklemme 2 pol. M8/M8	F1500026001
Trennwand für Durchgangsklemmen	F1500026003

Deckelverschlüsse	Bestell-Nr.
Schnellverschlüsse schwarz/grau	MZ692588004
Schnellverschlüsse blau/grau	MZ69258
Deckelverschlüsse für ISO Kästen (durchsichtig)	F1060016010
Plombierkappen	F1060016002

CEE-Motorschutzstecker

ANGABE ZU Z-MS BZW. PKZM0:

- Zuverlässiger Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss
- Alle Motorschutzschalter mit thermischer Überlast- und magnetischer Kurzschlussauslösung
- Kurzschluss Schaltvermögen bei Z-MS 10kA und bei PKZM0 50kA bzw. 150kA

TECHNISCHE DATEN:

- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart IP44
- alle Ausführungen mit oder ohne Bügel erhältlich
- großer Anschlussraum

Typ	Bestell-Nr.	Einstellbereich
CEE-Motorschutzstecker PKZM0 16A 5p 400V	P 547150253	1,6 – 2,5A
- mit Phasenwender	P 547150403	2,5 – 4,0A
- mit Drehfeldkontrolle	P 547150633	4,0 – 6,3A
- ohne Bügel	P 547151003	6,3 – 10A
- IP44 spritzwassergeschützt	P 547151603	10 – 16A
CEE-Motorschutzstecker PKZM0 32A 5p 400V	P 547250253	1,6 – 2,5A
- mit Phasenwender	P 547250403	2,5 – 4,0A
- mit Drehfeldkontrolle	P 547250633	4,0 – 6,3A
- ohne Bügel	P 547251003	6,3 – 10A
- IP44 spritzwassergeschützt	P 547251603	10 – 16A
	P 547252003	16 – 20A
	P 547252503	20 – 25A



CEE-Steckverbinder

Typ	Bestell-Nr.
Stecker	
16A 5p 400V 6h	P 015-6
32A 5p 400V 6h	P 025-6
63A 5p 400V 6h	P 035-6
125A 5p 400V 6h	P 045-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Typ	Bestell-Nr.
Phasenwender	
16A 5p 400V 6h	P 7015-6
32A 5p 400V 6h	P 7025-6

16-32A IP44



Typ	Bestell-Nr.
Kupplungen	
16A 5p 400V 6h	P 215-6
32A 5p 400V 6h	P 225-6
63A 5p 400V 6h	P 235-6
125A 5p 400V 6h	P 245-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Typ	Bestell-Nr.
Wandsteckdosen	
16A 5p 400V 6h	P 115-6
32A 5p 400V 6h	P 125-6
63A 5p 400V 6h	P 135-6
125A 5p 400V 6h	P 145-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Typ	Bestell-Nr.
Wandgerätestecker	
16A 5p 400V 6h	P 515-6
32A 5p 400V 6h	P 525-6

16-32A IP44



Schutzkontaktsteckvorrichtungen

Typ		Bestell-Nr.
Schutzkontakt-Steckdose	16A 3p 230V	P 1050-0b



Typ		Bestell-Nr.
Schutzkontakt-Stecker	16A 3p 230V	P 0511-s Gummi, IP44
	16A 3p 230V	P 05622-s Gummi+zweifach Erdungssystem, IP44
	16A 3p 230V	P 0521-s Gummi+zweifach Erdungssystem, IP44
	16A 3p 230V	P 05811-s Gummi, Winkelstecker, IP44
	16A 3p 230V	P 05812-s Vollgummi, Winkelstecker, IP44



Typ		Bestell-Nr.
Schutzkontakt-Kupplungen	16A 3p 230V	P 2521-s Gummi, mit Deckel, IP44
	16A 3p 230V	P 25621-s Gummi, mit Deckel, national IP44
	16A 3p 230V	P 2522-s Gummi, mit Klappdeckel, IP44
	16A 3p 230V	P 25622-s Gummi, mit Klappdeckel, national IP44
	16A 3p 230V	P 2510-s Gummi, IP20
	16A 3p 230V	P 25322-s Gummi, 3-Wege-Kupplung, mit Klappdeckel
	16A 3p 230V	P 2520-s Vollgummi, IP20



Mit MERZ immer auf dem aktuellen Stand.

Normen

FÜR DIE HERSTELLUNG VON BAUSTROMVERTEILERN SIND FOLGENDE PRODUKTNORMEN RELEVANT:

- DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2012-06 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen“ (IEC 61439-1:2011)
- DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): 2013-09 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler“ (IEC 61439-4:2013)
- DIN VDE 0100 Teil 704: 2007-10 „Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen“ (IEC 60364-7-704:2005, modifiziert)
- DIN 43868 (Teile 1 bis 4) für Anschlusschränke

Alle MERZ-Baustromverteiler werden gemäß diesen Normen gefertigt und vor der Auslieferung einer Stückprüfung unterzogen. Die Stückprüfung umfasst folgende Prüfungen:

- Allgemeine Sichtprüfung
- Isolationsprüfung
- Durchgehende Schutzleiterverbindung
- Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung
- Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler diese Stückprüfung.

Errichternormen und berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln

Der Errichter bzw. Betreiber von Baustromversorgungen muss folgende Normen und Vorschriften beachten:

- Normen der Reihe VDE 0100: Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1.000V
- DIN VDE 0100 Teil 704: Errichten von Niederspannungsanlagen – Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen
- Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an des Niederspannungsnetz (TAB) des jeweiligen Versorgungsnetzbetreibers (VNB)
- Unfallverhütungsvorschrift BGI A3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- BG-Information BGI/GUV-I 608: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“

Planung der Baustromversorgung

Bei der Planung von Baustromverteileranlagen sind folgende Punkte zu beachten:

- Technische Anschlussbedingungen des Versorgungsnetzbetreibers (VNB)
- Gültige Normen und Vorschriften
- Anforderungen der Baustelle wie Leistungsbedarf, Art der benötigten Anschlusspunkte (Steckdosen, Festanschlüsse), Standort, Art und Anzahl der vorgesehen Verbraucher usw.

Die Beispiele auf Seite 4 und 5 sollen die Vorgehensweise bei der Baustromverteilerplanung für unterschiedlich große Baustellen verdeutlichen.

In diesen Normen und Vorschriften wird unter anderem gefordert, dass alle Stromkreise mit Steckvorrichtungen $\leq 32A$ mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30mA$ ausgerüstet sein müssen.

Projektierung von Baustromanlagen

Ausgehend von dieser Forderung können Steckdosenverteiler zur Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern bis zum Nennstrom $\leq 32A$ ohne eigene Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) ausgeführt werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30mA$ sichergestellt. Dadurch lösen im Fehlerfall

auch nicht mehrere in Reihe angeordnete Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) aus. Diese Steckdosenverteiler sind im Katalog an der Typenbezeichnung „M- ... /OF“, wie beispielsweise „M-SVP 32/21-6/OF“, erkennbar (siehe Kapitel 12 – Steckdosenverteiler).

Für konkrete Planungsaufgaben steht Ihnen unser Beraterteam zur Verfügung.

Projektierungshinweise für die Baustromversorgung von Betriebsmitteln mit Frequenzumrichtern (z. B. Kräne, Hebebühnen, Betonverdichter usw.)

Bei der Projektierung und Errichtung von elektrischen Anlagen ist zu beachten, dass Verbraucher die im Fehlerfall höherfrequente Fehlerströme oder Gleichfehlerströme erzeugen können, einem eigenen Stromkreis mit allstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) zugeordnet werden (siehe Abb.). Grund für diese Forderung ist die Beeinträchtigung des Auslöseverhaltens von herkömmlichen pulstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) durch Gleichfehlerströme. Es ist

deshalb nicht zulässig an pulstromsensitiven RCD's Verbraucher, die im Fehlerfall Gleichfehlerströme erzeugen können, zu betreiben.

Entsprechende Forderungen sind in der EN 50178 (VDE 0160): „Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln“ und in der BG-Information BGI/GUV-I 608: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“ enthalten.

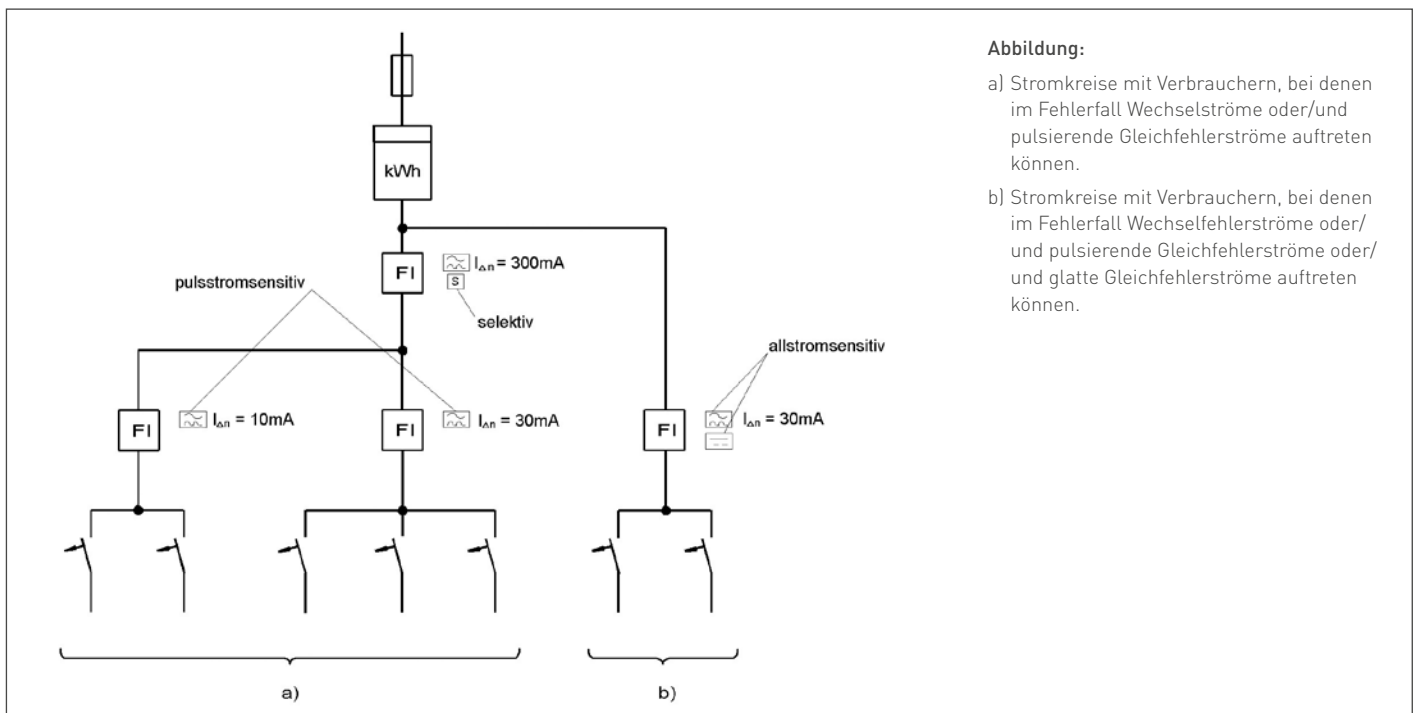


Abbildung:

- a) Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme auftreten können.
- b) Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselfehlerströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme oder/und glatte Gleichfehlerströme auftreten können.

Wenn die zu versorgenden FU-gesteuerten Betriebsmittel im ungestörten Betrieb hohe betriebsbedingte Ableitströme aufweisen und es dadurch zum ungewollten Auslösen der zum Schutz eingesetzten RCD's kommt, kann für den Verbraucher auch ein Festanschluss vorgesehen werden. Der Schutz gegen direktes Berühren erfolgt in diesem Falle unter Beachtung der Festlegungen der DIN VDE 0100 Teil 410 zur maximal zulässigen

Berührungsspannung durch eine Überstromschutzeinrichtung (z. B. Schmelzsicherung oder Leistungsschalter mit thermischen Überstromschutz). Der für diesen Anwendungsfall auszuwählende Baustromverteiler muss einen separaten Abgang mit Überstrom-Schutzeinrichtung und Anschlussklemmen besitzen. An diesem Abgang ist das FU-gesteuerte Betriebsmittel fest anzuschließen.

Betrieb von elektrischen Anlagen mit Frequenzumrichtern (FU)

Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) (Typ B)

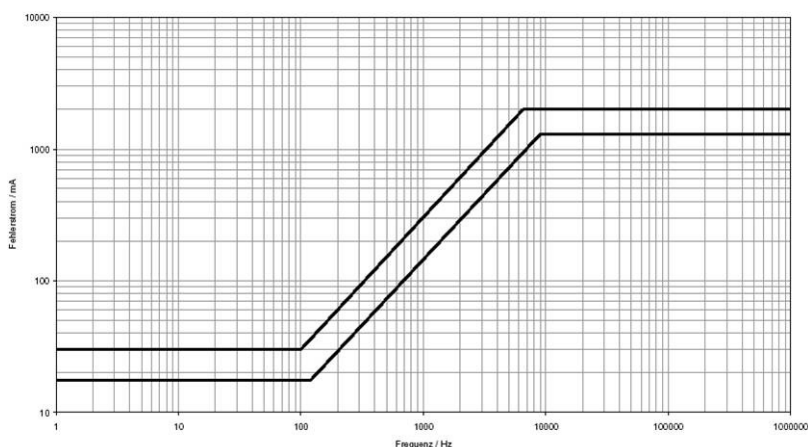
Für den Einsatz in Wechselstromanlagen mit 50Hz in Kombination mit elektronischen Betriebsmitteln, wie z.B. Frequenzumrichtern, unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV), Schaltnetzteilen, Phasenanschnittsteuerungen (Sanftanlaufgeräte), sind allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) erforderlich.

- Betriebsmittel der Leistungselektronik, wie z.B. Frequenzumrichter und Wechselrichter, erzeugen eine bipolare, pulsweiten-modulierte Ausgangsspannung, welche Schaltfrequenzen im Bereich von bis zu 20kHz aufweisen. Im Fehlerfall können diese Betriebsmittel – neben 50Hz-Wechsel- und Pulsleichfehlerströmen – auch glatte Gleichfehlerströme und Wechselfehlerströme unterschiedlichster Frequenzen sowie Mischfrequenzen (bei Frequenzumrichtern z. B. die Schaltfrequenz und Ausgangsfrequenz) verursachen.

Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ B erfassen Fehlerströme des Typs B gemäß IEC TR 60755, das heißt, auch glatte Gleichfehlerströme. Darüber hinaus sprechen diese Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) auch auf Wechselfehlerströme mit allen Frequenzen und Mischfrequenzen bis 1 MHz (100kHz bei selektiver Ausführung) an. Dabei ist die Auslöseempfindlichkeit nicht für alle Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) über den gesamten Auslösefrequenzbereich konstant, sondern weist je nach Typ und Bemessungsfehlerstrom einen unterschiedlichen Frequenzgang auf. Zur Vermeidung unerwünschter Auslösungen einer allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) durch Ableitströme ist neben dem Bemessungsfehlerstrom auch der Frequenzgang des Auslösestromes von Bedeutung. In DIN VDE 0100 Teil 530 wird für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) in Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können (z.B. Frequenzumrichter), der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ B vorgeschrieben.

FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNGEN (RCD) VOM TYP A ERFASSEN GLEICHFEHLERSTRÖME NICHT EXAKT

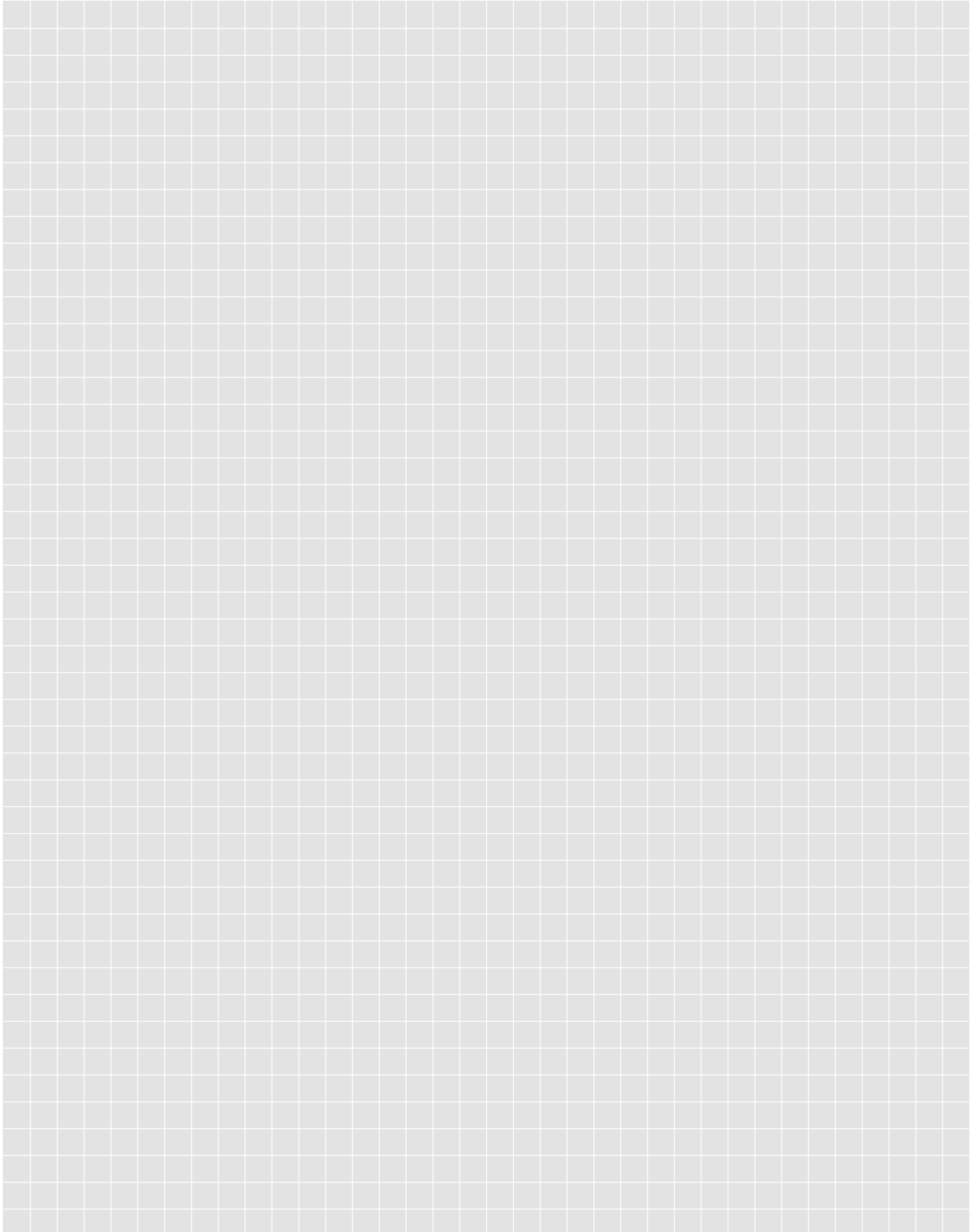
Herkömmliche pulsstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ A reagieren bestimmungsgemäß nur auf Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme der Bemessungsfrequenz (50Hz Netzfrequenz). Die Ansprechschwellen für Fehlerströme abweichender Frequenzen sind nicht definiert. Bei glatten Gleichfehlerströmen oder Wechselfehlerströmen höherer Frequenz ist somit bei diesen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) eine Auslösung nicht sichergestellt.



Frequenzgang einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungs-Fehlerstrom von 30mA

Auslösestrom über der Frequenz

Notizen



MERZ PRÜFTECHNIK

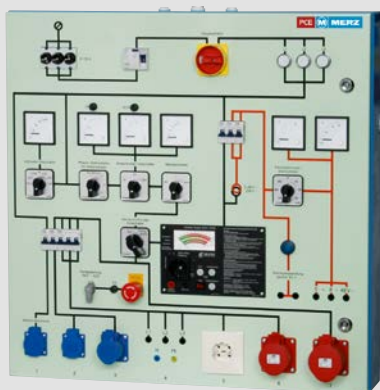
Prüfen ist Pflicht!

Mit der MERZ Prüftechnik bieten wir Ihnen ergänzend zu den mobilen Stromverteilern auch die Praxislösungen für die Sicherheitsprüfungen an ortsveränderlichen Geräten und Verlängerungsleitungen in der Bauindustrie, denn Prüfen ist Pflicht!

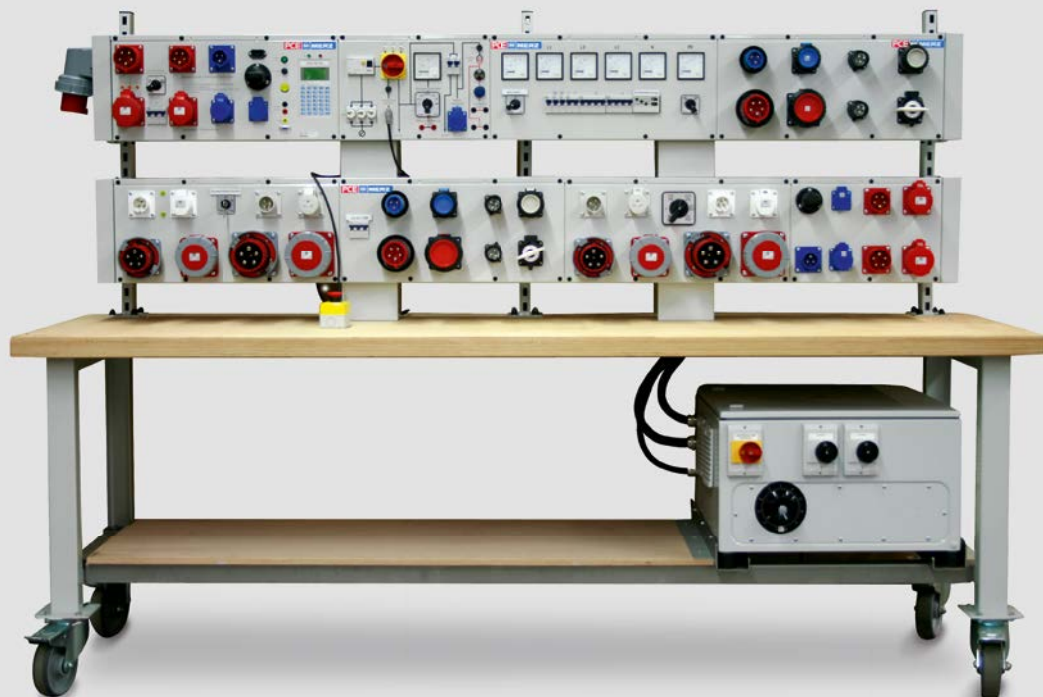
Eine Vielzahl von elektrischen Geräten ist täglich in Industrie, Bau, Handwerk, Gewerbe und öffentlichen Einrichtungen im Einsatz. Beschädigungen sind somit nicht auszuschließen. Gemäß Betriebssicherheitsverordnung sind Sie als Arbeitsgeber für den Arbeitsschutz beim Umgang mit allen Arbeitsmitteln

verantwortlich und haften gesetzlich für Schäden durch unsichere Arbeitsmittel. Regelmäßige Sicherheitsprüfungen an diesen Elektrogeräten sind somit zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit notwendig.

Die Unfallversicherer fordern für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte und Verlängerungsleitungen regelmäßige Sicherheitsprüfungen. Die Sicherheitsprüfungen an den ortsveränderlichen Elektrogeräten erfolgen gemäß DIN VDE 0701-0702. Prüffristen werden in der DGUV V3 (bisher BGV A3) festgelegt.



PRÜFTAFELN



STATIONÄRE PRÜF- UND ARBEITSPLATZGERÄTE

IDEALE LÖSUNGEN

Minimaler Aufwand, maximale Sicherheit! Zum schnellen und einfachen Durchführen dieser Sicherheitsprüfungen bietet MERZ Ihnen eine ganze Palette von fest installierbaren und mobilen Prüfgeräten an.

Diese Prüfgeräte sind mit allen gebräuchlichen Prüfsteckvorrichtungen von Schutzkontaktsteckdose bis CEE-Steckdose 5-polig 32A/400V ausgerüstet und erlauben Ihnen so die einfache und schnelle Prüfung ortsveränderlicher Geräte und Verlängerungsleitungen ohne zusätzliche Prüfadapter. Aus diesem Grund wird beispielsweise der Prüfkoffer PMKD 2500 in der Baubranche auch als „Allesprüfer“ bezeichnet.

Darüber hinaus können die stationären Prüfsysteme mit beliebigen Steckverbindern bestückt werden, sodass Sie auch Verlängerungsleitungen bis 125A problemlos und schnell prüfen können.

ZEITSPARENDE DOKUMENTATION

Ein weiterer Vorteil unserer Lösungen aus dem Bereich der MERZ Prüftechnik ist die Verbindung mit der Dokumentationssoftware PMKD 2500PC-S. Durch den Einsatz dieser Software können Sie Ihre Prüfzeiten deutlich senken und die Prüfabläufe für komplexe Prüflinge wiederholbar durchführen und rechtssicher dokumentieren. Anwender der Elektro-Manager Software können die Prüfgeräte ebenso über diese Software verwenden.

Entdecken Sie unsere Lösungen zur Prüftechnik unter www.merz-elektro.de/Prueftechnik



MOBILE PRÜFSYSTEME

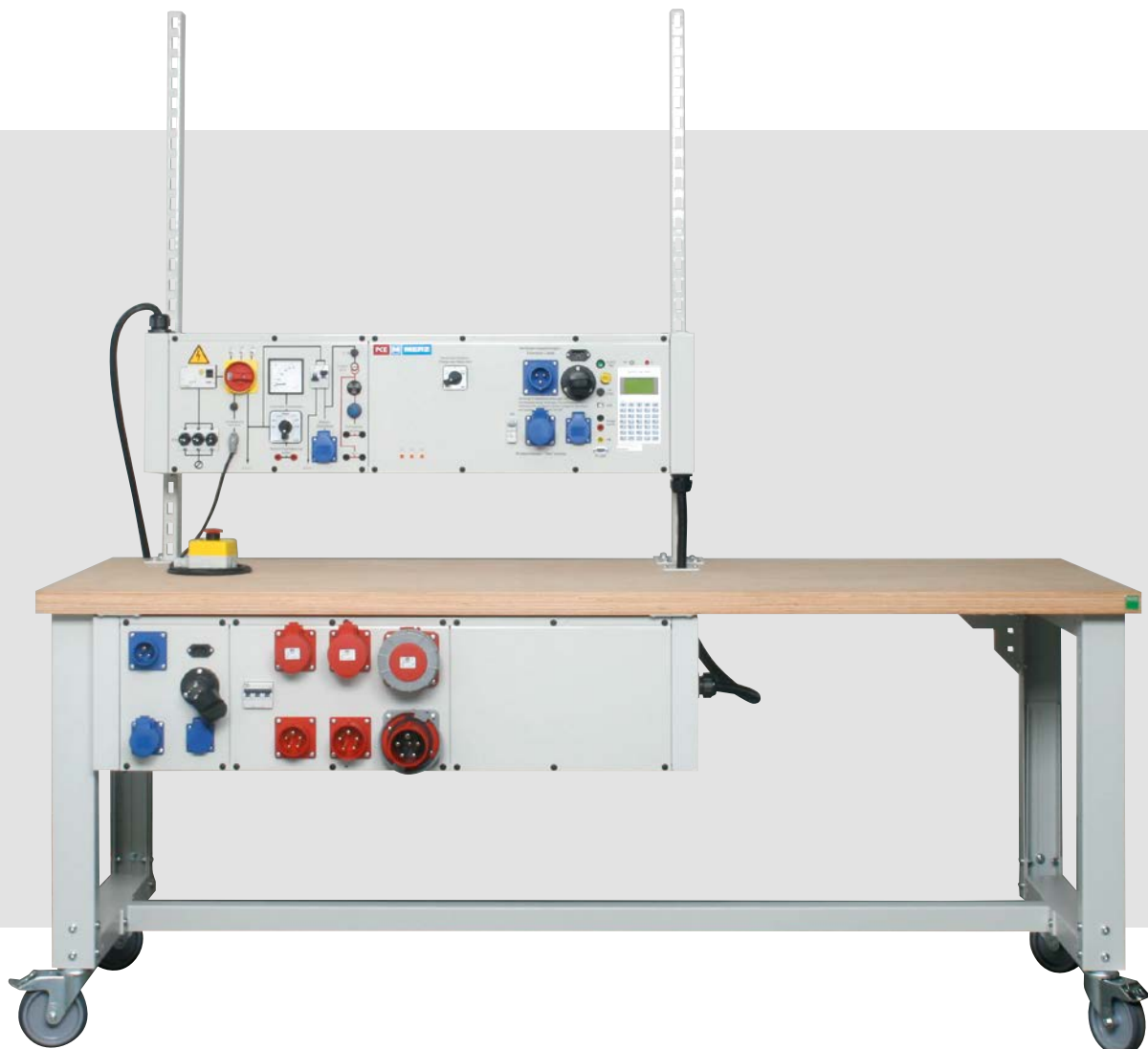
Schulungen

Neben der Geräteprüftechnik bietet Ihnen MERZ auch Schulungen zum Thema DIN VDE 0701-0702 an. Egal ob bei uns im Herstellerwerk oder Ihnen vor Ort. Mit der Baubranche vertraute Prüfungsspezialisten schulen Ihre Mitarbeiter. Ob es um die praktische Prüfarbeit geht, Fragen zu speziellen Prüflingen, Prüforganisation oder Prüfdokumentation – wir vermitteln Ihnen relevantes Know-how für Ihre Praxis. **Sprechen Sie uns an!**

Minimaler Aufwand, maximale Sicherheit.

Bei MERZ Prüftechnik finden höchst unterschiedliche Arten von Betrieben all das, was sie benötigen, um ihre gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen völlig korrekt und gleichzeitig möglichst schnell ausführen zu können. Denn auf dem Sektor der Reparatur- und Wiederholungsprüfungen für elektrische Geräte verfügen wir über ausgereifte Produktlösungen, die unter Einbindung langjähriger Praxiserfahrungen konsequent am Bedarf unserer Kunden ausgerichtet sind.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die vorkonfigurierten Kanäle der Prüftechniksystem-Serie MAS und deren Vorteile vor. Anschließend möchten wir Ihnen aus unserem lückenlosen Produktprogramm, das auch klassische Prüftafeln und stationäre Prüf- und Arbeitssysteme beinhaltet, vor allem unsere mobilen Prüfsysteme, die Prüfsoftware und unsere Praxis Schulungen näher bringen.



Ein System – tausende Möglichkeiten: das modulare Prüftechniksystem MAS.

Mit dem modularen Energieversorgungs- und Prüftechniksystem MAS sind individuelle Prüfplätze in Industrie, Service, Handwerk, Labor, Eventindustrie, Theater und Ausbildung schnell und unkompliziert realisierbar. Denn MAS passt sich Ihren Bedürfnissen an und macht Ihnen den Einstieg in die Prüftechnik leicht, genauso wie das Umrüsten oder Erweitern. Im Rahmen dieses flexiblen Prüftechniksystems wählen Sie aus 12 verschiedenen MAS-Konfigurationen die für Sie passende Lösung aus.

Die Kanäle zum Einbau der Module sind in 2 Bauhöhen (1 MHE und 2 MHE) verfügbar. Der große Kanal (Höhe 2 MHE) ist für die Aufnahme von Prüftechnikmodulen konzipiert. In diesen Kanal lassen sich auch jeweils 2 Module 1 MHE übereinander einbauen. Zur Konfiguration eines Prüfplatzes nach Ihren Anforderungen wählen Sie einfach die gewünschten Module aus, ermitteln die notwendige Kanallänge und den passenden Leerkanal und ordern das dazugehörige Montagezubehör. Geliefert werden alle Prüfsysteme anschlussfertig bestückt.

Achtung:

Ein Einspeisemodul ist für jede Prüftafel erforderlich.

Sie wünschen sich Unterstützung beim Zusammenstellen der für Sie optimalen Konfiguration?

Unter den folgenden Kontaktdaten sind wir jederzeit gern für Sie da:

Telefonzentrale: +49 7971 252-0

Technische Beratung:

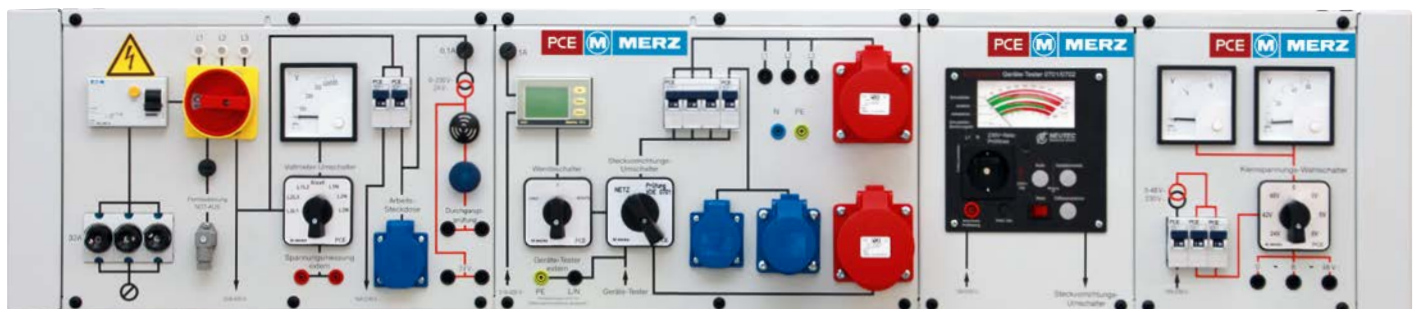
Herr Daniel Hübler -362

Herr Jens Wedel -440

Herr Jürgen Köhnlechner -310

Mail-Hotline:

prueftechnik@merz-elektro.de



MAS-PMD 2000

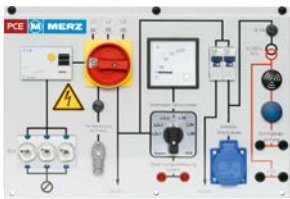
KOMPLETT-KANÄLE 	▶ MERZ MODULE					
Typ Bestellnummer	MAS-EM 3200 MZ70000	MAS-FM 3200 MZ70002	MAS-KM 4804 MZ70004	MAS-GE 1000 MZ70008	MAS-GT 1000 MZ70012	MAS-FMD 3200 MZ70003
						
MAS-PMD 2000 T MS20000179	✓		✓		✓	✓
MAS-PMD 2400 T MS2000080	✓		✓			✓
MAS-PM 2000 MS22000081	✓	✓	✓	✓		
MAS-PM 2400 MS22000082	✓	✓	✓			
MAS-PMD 2000 MS22000083	✓		✓	✓		✓
MAS-PMD 2400 MS22000084	✓		✓			✓
MAS-FSM 3200-T1 MS22000085	✓					
MAS-FSM 3200 FI-T1 MS22000086	✓					
MAS-FSM 3200-T2 MS22000087	✓		✓			
MAS-FSM 3200 FI-T2 MS22000088	✓		✓			
MAS-FSM 3200-T3 MS22000089	✓					
MAS-FSM 3200 FI-T3 MS22000090	✓					

BASIS
 ADVANCED
 PROFESSIONAL

MAS-KMR 4804 MZ70005	MAS-GE 1400 MZ70011	MAS-GT 1400 MZ70015	MAS-FSM 3200 MZ70025	MAS-FSM 3200 FI MZ70032	MAS-NMR 5005 MZ70016	Prüftechnikkanal groß
						
						MAS-PKG 1300
		✓				MAS-PKG 1300
						MAS-PKG 1500
	✓					MAS-PKG 1500
						MAS-PKG 1300
		✓				MAS-PKG 1300
			✓			MAS-PKG 1100
				✓		MAS-PKG 1100
			✓			MAS-PKG 1300
				✓		MAS-PKG 1300
✓			✓		✓	MAS-PKG 1900
✓				✓	✓	MAS-PKG 1900

Typ MAS-EM 3200

Bestell-Nr. MZ 70000

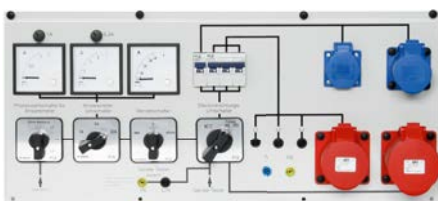


GRUNDMODUL

- Einspeisemodul 32A / 400V AC
- Modul 2 MHE, 400mm breit
- Eingangssicherung E 18, 32A
- 1 x FI-Schutzschalter 40 / 0,03A
- Hauptschalter mit Unterspannungsauslösung
- NOT-AUS-Fernbedienung
- Spannungsmessung intern und extern bis 500V AC
- separat abgesicherte Arbeitssteckdose Schutzkontakt 16A / 230V
- Durchgangsprüfung optisch und akustisch
- Kleinspannung 24V AC

Typ MAS-FM 3200

Bestell-Nr. MZ 70002



BASIS

- Funktionsmessmodul analog 32A / 400V AC
- Modul 2 MHE, 600mm breit
- Prüflingsanschlüsse:
 - Sicherheitslaborbuchsen
 - Schutzkontaktsteckdose 16A / 230V
 - CEE 16A, 3p, 230V
 - CEE 16A und 32A, 5p, 400V
- Umschalter Drehrichtung für motorische Drehstromverbraucher
- Messung Stromaufnahme an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern bis max. 32A über analoge Einbauminstrumente
- Umschalter „Netz“ – „Prüfung DIN VDE 0701 / 0702“
- Anschlussbuchsen für externen Sicherheitstester

Typ MAS-KM 4804

Bestell-Nr. MZ 70004

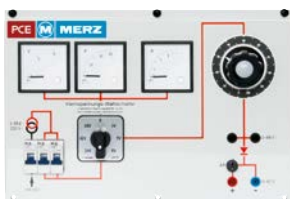


BASIS

- Kleinspannungsmodul
- Modul 2 MHE, 200mm breit
- Kleinspannung schaltbar 3-5-8-12-24-42-48V AC (100VA)

Typ MAS-KMR 4804

Bestell-Nr. MZ 70005



ADVANCED

- Kleinspannungsmodul, regelbar
- Modul 2 MHE, 400mm breit
- Kleinspannung 0 – 48V AC (100VA) und 0 – 42V DC (4A)
- stufenlos regelbar, ungeglättet
- Stromaufnahmemessung (Messbereich 0 – 6A)
- Spannungsmessung (Messbereich 0 – 10V, 0 – 60V)

Typ MAS-GE 1000 ⁽¹⁾

Bestell-Nr. MZ 70008

Typ MAS-GT 1000 ⁽²⁾

Bestell-Nr. MZ 70012



BASIS

- eingebauter⁽¹⁾ bzw. abnehmbarer⁽²⁾, analoger, automatischer Gerätetester GE 0701 / 0702
- Modul 2 MHE, 200mm breit
- Mess- und Prüfmöglichkeiten:
 - analoge Anzeige mit farbiger Gut/Fehler-Kennzeichnung für die Standardgrenzwerte
 - schnelles Erkennen einer Grenzwertüberschreitung durch Rot-Grün-Bereiche auf der Anzeigeskala und zusätzlich blinkender Skalen-LED
 - LEDs zur schnellen Identifizierung der für die jeweilige Messung gültigen Skale
 - automatischer oder manueller Prüfablauf
 - automatische Netzsteckerumpolung beim Differenzstrommessverfahren

FUNKTION	MESSBEREICH	MESSSTROM	MESSSPANNUNG
Schutzleiterwiderstand	0 – 1.000mΩ	> 200mA AC	max. 6V AC
Isolationsprüfung	0,2 – 10MΩ	$I_n = 1\text{mA}; I_k \leq 4,8\text{mA}$	$U_n = 500\text{V DC}$
Ersatzleitstrom	0 – 18mA	$I_k < 4,2\text{mA}$	< 40V AC
Schutzleiterstrom	0 – 5mA	Differenzstrommessverfahren (230V max. 16A)	
Berührungsstrom	0 – 5mA	mit automatischer Netzsteckerumpolung	

Typ MAS-FMD 3200

Bestell-Nr. MZ 70003



ADVANCED

- Funktionsmessmodul digital 32A / 400V AC
- Modul 2 MHE, 400mm breit
- Prüflingsanschlüsse:
 - Sicherheitslaborbuchsen
 - Schutzkontaktsteckdose 16A / 230V
 - CEE 16A, 3p, 230V
 - CEE 16A und 32A, 5p, 400V
- Umschalter Drehrichtung für motorische Drehstromverbraucher
- Messung Stromaufnahme an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern bis max. 32A über digitales Vielfachmessgerät.
 - Jeweils gleichzeitige Anzeige folgender Messgrößen
 - Phasenströme (I₁, I₂, I₃)
 - Phasenspannungen (U_{1-N}, U_{2-N}, U_{3-N})
 - Phasenspannungen verkettet (U_{1-U2}, U_{2-U3}, U_{3-U1})
 - Leistungsaufnahmen: (P, Q, S)
 - Netzfrequenz, Leistungsfaktor
 - Wirk- und Scheinarbeit
- Umschalter „Netz“ – „Prüfung DIN VDE 0701 / 0702“
- Anschlussbuchsen für externen Sicherheitstester

Typ MAS-GE 1400 ⁽¹⁾

Bestell-Nr. MZ 70011

Typ MAS-GT 1400 ⁽²⁾

Bestell-Nr. MZ 70015



ADVANCED

- Die Einstellung des Prüfablaufs und der Messvorgang kann bei den digitalen Gerätetestern der Serie GED / GTD auch vollautomatisch über den PC erfolgen (über PC fernsteuerbar)
- Modul 2 MHE, 200mm breit mit eingebauten⁽¹⁾ bzw. abnehmbaren⁽²⁾ Gerätetestern
- komfortable Bedienung durch Dialogführung über 4-zeiliges alpha-numerisches LC-Display
- automatischer oder manueller Prüfablauf
- Speicher für max. 800 Prüfabläufe
- manuelle oder automatische Grenzwerteinstellung
- Exportmöglichkeit der Protokoll Daten in Excel oder ein anderes Dateiformat
- automatische Netzsteckerumpolung beim Differenzstrommessverfahren
- RS-232C-Schnittstelle zum Anschluss von PC, Belegdrucker oder Barcode-Scanner
- vielfältige Möglichkeiten mit optionalen Barcode-Scanner:
 - komfortables Verwalten der Messdaten
 - automatisches Einstellen des Prüfablaufes
 - Übernahme bestehender Protokoll Daten für die neuen Messergebnisse

FUNKTION	MESSBEREICH	MESSSTROM	MESSSPANNUNG
Schutzleiterwiderstand	0 – 1.000mΩ	> 200mA AC	max. 6V AC
Isolationsprüfung	0,2 – 10MΩ	$I_n = 1\text{mA}; I_k \leq 4,8\text{mA}$	$U_n = 500\text{V DC}$
Ersatzleitstrom	0 – 20mA	$I_k < 4,2\text{mA}$	< 40V AC
Schutzleiterstrom	0 – 10mA	Differenzstrommessverfahren (230V max. 16A)	
Berührungsstrom	0 – 10mA	mit automatischer Netzsteckerumpolung	

Typ MAS-NMR 5005

Bestell-Nr. MZ 70016



PROFESSIONAL

- Netzteilmodul regelbar 50V DC / 5A
- Modul 2 MHE, 400mm breit
- stabilisiertes, sekundärseitig getaktetes Schaltnetzteil
- digitale Anzeige für Strom und Spannung

Typ MAS-FSM 3200

Bestell-Nr. MZ 70025

Typ MAS-FSM 3200 FI

Bestell-Nr. MZ 70032



PROFESSIONAL

- Multifunktionsmodul 32A / 400V AC
- Modul 2 MHE, 600mm breit
- Prüflingsanschlüsse: Kaltgeräte- und Schutzkontakt-Steckdose 16A / 230V;
- CEE 16A, 3p, 230V; CEE 16A und 32A, 5p, 400V (jeweils Stecker und Buchse)
- Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701 / 0702 und DGUV Vorschrift 3 (BGV A3):
 - Schutzleiterwiderstandsmessung (0 ... 4,0Ω, Leerlaufspannung 6V, Strom 200mA DC);
 - Isolationswiderstandsmessung (0 ... 20,00M, Leerlaufspannungen 500V, 1.000V, Kurzschlussstrom 1mA);
 - Ersatzableitstrommessung (0 ... 40,00mA, Leerlaufspannung ca. 150V)
 - Differenzstrommessung an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern (Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen)
 - Schutzleiterstrom: 0 ... 40,00mA und Berührungsstrom: 0 ... 4,00mA
 - Prüfablauf Einzelschritt oder Automodus
- Bedieninterface:
 - Menüführung über hinterleuchtetes Punktmatrixdisplay
 - Klartextbedienung über alphanumerische Tastatur
 - Identifikation des Prüflings über Identnummern Eingabe oder über Barcodeleser
 - Gut/Fehler-Anzeige

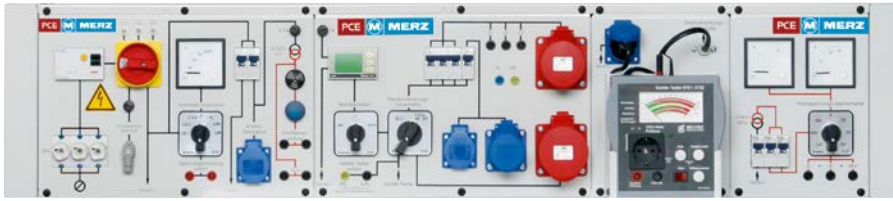
Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Schutzklasse, Heizleistung, Schutzleiterlänge).
Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden.
- statistische Auswertung der Prüfungen bereits ohne externe Software
- Funktionsmessungen:
 - Spannung je Phase: 0 ... 260,0V
 - Strom je Phase: 0 ... 40,0A
 - Leistung gesamt: 0 ... 24.000W, Erfassung bis zur 15. Oberschwingung
- Überprüfung von Verlängerungsleitungen: Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand und Durchgangsprüfung mit Phasenfolgetest
- serielle Schnittstelle RS-232 und USB-Schnittstelle
- Umschalter Drehrichtung für motorische Drehstromverbraucher
- Das MAS-FSM 3200 enthält folgende Maßnahmen zum Schutz des Prüfers:
 - Die 16A Kreise sind im Gerät separat abgesichert.
 - Ein integrierter Fehlerstrommonitor schaltet das Netz vom Prüfling automatisch bei gefährlichen Fehlerströmen (größer 20mA) ab.
 - Eine Anschlusskennung überwacht die PE Spannung in der Anlage und überprüft das Drehfeld der Einspeisung.
 - integrierte Drehstrom-Leistungsanalyse und Anschlussprüfung
- interner Speicher für ca. 8.000 Messprotokolle für max. 32 Kunden mit Datum und Zeitstempel auslesbar über Schnittstelle (Software PMKD 2500 PC-S optional)

Zusätzliche Funktion des MAS-FSM 3200 FI:

- Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern (RCD)
 - prüfbare FI-Typen: A, B, PRCD, PRCD-S, PRCD-K (optionales Zubehör zur Kontaktierung notwendig)
 - Auslösezeit / Auslösestrom inkl. Dokumentation

Typ MAS-PMD 2000 T

Bestell-Nr. MS20000179



BASIS

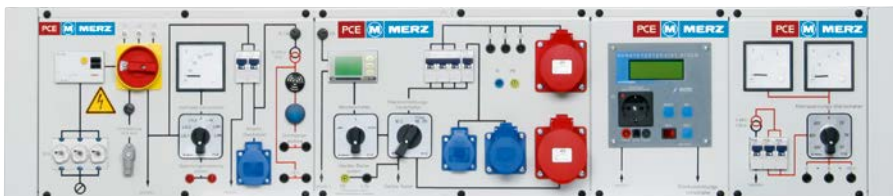
MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104. Abnehmbares analoges Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS-Prüflingen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter¹- und Berührungsstrom¹ gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern.
- Funktionsprüfung mit Strom und Spannungsmessung über digitales Multifunktionsmessgerät. Jeweils gleichzeitige Anzeige folgender Messgröße: I1, I2, I3; U1-N, U2-N, U3-N; U1-U2, U2-U3, U3-U1; P, Q, S; Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Wirk- und Scheinarbeit
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

¹ Schutzleiter- und Berührungsstrommessung nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern durchführbar.

Typ MAS-PMD 2400 T

Bestell-Nr. MS20000180



ADVANCED

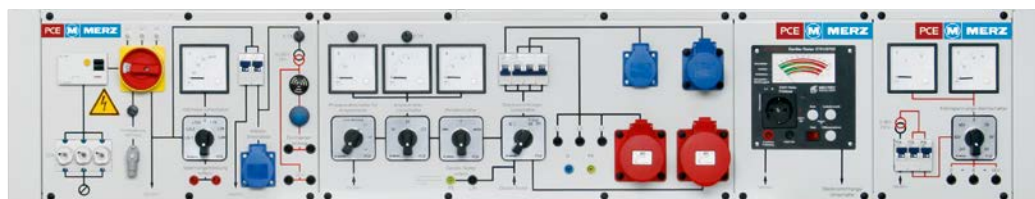
MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104. Abnehmbares digitales Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0701-0702 und Funktionsmessung für WS- und DS-Prüflingen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter¹- und Berührungsstrom¹ gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern. PC-Schnittstelle zur Datenerfassung und Fernsteuerung des Prüfgerätes. **Inkl. PC Software.**
- Funktionsprüfung mit Strom und Spannungsmessung über digitales Multifunktionsmessgerät. Jeweils gleichzeitige Anzeige folgender Messgröße: I1, I2, I3; U1-N, U2-N, U3-N; U1-U2, U2-U3, U3-U1; P, Q, S; Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Wirk- und Scheinarbeit
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

¹ Schutzleiter- und Berührungsstrommessung nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern durchführbar.

Typ MAS-PM 2000

Bestell-Nr. MS20000181



BASIS

MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104
- Schutzmaßnahmenprüfung gemäß VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter¹- und Berührungsstrom¹ gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern
- Funktionsprüfung mit Strom und Spannungsmessung über analoge Anzeigen.
Strommessung über Phasenwahlschalter und Messbereichsumschalter (0 – 1A, 0 – 6A, 0 – 40A)
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- Betriebsspannungsanzeige analog mit Wahlschalter L1-L2, L2-L3, L3-L1, 0, L1-N, L2-N, L3-N, optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

¹ Schutzleiter- und Berührungsstrommessung nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern durchführbar.

Typ MAS-PM 2400

Bestell-Nr. MS20000182



BASIS

MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104
- Digitales Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter¹- und Berührungsstrom¹ gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern.
PC-Schnittstelle zur Datenerfassung und Fernsteuerung des Prüfgerätes. **Inkl. PC Software.**
- Funktionsprüfung mit Strom und Spannungsmessung über analoge Anzeigen.
Strommessung über Phasenwahlschalter und Messbereichsumschalter (0 – 1A, 0 – 6A, 0 – 40A)
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- Betriebsspannungsanzeige analog mit Wahlschalter L1-L2, L2-L3, L3-L1, 0, L1-N, L2-N, L3-N, optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

¹ Schutzleiter- und Berührungsstrommessung nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern durchführbar.

Typ MAS-PMD 2000

Bestell-Nr. MS20000183



BASIS

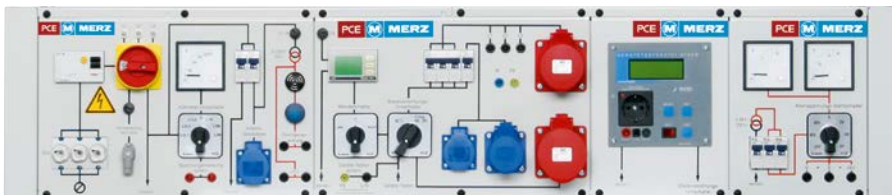
MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104
- Analoges Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter¹- und Berührungsstrom¹ gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern.
- Funktionsprüfung mit Strom und Spannungsmessung über digitales Multifunktionsmessgerät. Jeweils gleichzeitige Anzeige folgender Messgröße: I1, I2, I3; U1-N, U2-N, U3-N; U1-U2, U2-U3, U3-U1; P, Q, S; Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Wirk- und Scheinarbeit
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

¹ Schutzleiter- und Berührungsstrommessung nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern durchführbar.

Typ MAS-PMD 2400

Bestell-Nr. MS20000184



ADVANCED

MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104
- Analoges Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter¹- und Berührungsstrom¹ gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern. PC-Schnittstelle zur Datenerfassung und Fernsteuerung des Prüfgerätes. **Inkl. PC Software.**
- Funktionsprüfung mit Strom und Spannungsmessung über digitales Multifunktionsmessgerät. Jeweils gleichzeitige Anzeige folgender Messgröße: I1, I2, I3; U1-N, U2-N, U3-N; U1-U2, U2-U3, U3-U1; P, Q, S; Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Wirk- und Scheinarbeit
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48 V, 4 A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

¹ Schutzleiter- und Berührungsstrommessung nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern durchführbar.

Typ MAS-FSM 3200 T1	Bestell-Nr. MS20000185
Typ MAS-FSM 3200 FI-T1	Bestell-Nr. MS20000186



PROFESSIONAL

MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104. Digitales Funktions- und Sicherheitsprüfgerät zur VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen und Verlängerungsleitungen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern. Verlängerungsleitungsprüfung auf Durchgang, Drehfeld und Kurzschluss aller Adern gegeneinander. PC-Schnittstelle zur Datenerfassung und Fernsteuerung des Prüfgerätes. **Inkl. PC Software zur Prüfprotokoll-Erstellung** (optionale Fernsteuersoftware PMKD 2500 PC-S).
- Funktionsprüfung mit Anzeige von Strom und Spannungsmessung Wirkleistung über das Gerätedisplay.
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

Typ MAS-FSM 3200 T2	Bestell-Nr. MS20000187
Typ MAS-FSM 3200 FI-T2	Bestell-Nr. MS20000188



PROFESSIONAL

MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104. Digitales Funktions- und Sicherheitsprüfgerät zur VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen und Verlängerungsleitungen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern. Verlängerungsleitungsprüfung auf Durchgang, Drehfeld und Kurzschluss aller Adern gegeneinander. PC-Schnittstelle zur Datenerfassung und Fernsteuerung des Prüfgerätes. **Inkl. PC Software zur Prüfprotokoll-Erstellung** (optionale Fernsteuersoftware PMKD 2500 PC-S).
- Funktionsprüfung mit Anzeige von Strom und Spannungsmessung Wirkleistung über das Gerätedisplay.
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Wahlschalter einstellbar 3-5-8-12-24-42-48V AC
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

Zusätzliche Funktion des MAS-FSM 3200 FI-T1 und des MAS-FSM 3200 FI-T2:

- Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern in Verteilern. Es können folgende RCD Typen geprüft werden: A, B, PRCD, PRCD-S, PRCD-K

Typ MAS-FSM 3200 T3	Bestell-Nr. MS20000189
Typ MAS-FSM 3200 FI-T3	Bestell-Nr. MS20000190



PROFESSIONAL

MODULARE WERKSTATTPRÜFTAFEL IN KANALBAUWEISE FÜR WANDMONTAGE

- Prüfplatz gemäß VDE 0104. Digitales Funktions- und Sicherheitsprüfgerät zur VDE 0701 / 0702 und Funktionsmessung für WS- und DS Prüflingen und Verlängerungsleitungen bis 32A.
- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom gemäß DIN VDE 0701 / 0702 an Dreh- und Wechselstromverbrauchern. Verlängerungsleitungsprüfung auf Durchgang, Drehfeld und Kurzschluss aller Adern gegeneinander.
PC-Schnittstelle zur Datenerfassung und Fernsteuerung des Prüfgerätes. **Inkl. PC Software zur Prüfprotokoll-Erstellung** (optionale Fernsteuersoftware PMKD 2500 PC-S).
- Funktionsprüfung mit Anzeige von Strom und Spannungsmessung Wirkleistung über das Gerätedisplay.
- Kleinspannungsquelle AC, 0 – 48V, 4A über Stelltransformator stufenloseinstellbar 0 – 48V AC, 0 – 42V DC ungeglättet.
Spannungsmessung 0 – 10V und 0 – 60V, Strommessung 0 – 6A
- DC Netzteil, 50V DC, 5A stabilisiert, sekundärseitig getaktet, einstellbare Stromgrenze, digitale Anzeige für Strom und Spannung.
- optische und akustische Durchgangsprüfung, Not-Aus-Schalter und externer Not-Aus-Anschluss

Zusätzliche Funktion des MAS-FSM 3200 FI-T3:

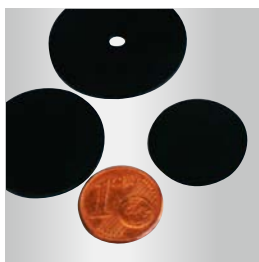
- Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern in Verteilern. Es können folgende RCD Typen geprüft werden: A, B, PRCD, PRCD-S, PRCD-K

MERZ Prüfzubehör:

DIESES ZUBEHÖR UNTERSTÜTZT SIE BEI DER OPTIMIERUNG IHRER ARBEITSPROZESSE. BEI INTERESSE BERATEN WIR SIE GERNE.



Bürstensonde



Transponder



Transponderleser



Barcode-Handscanner



Kalibrieradapter

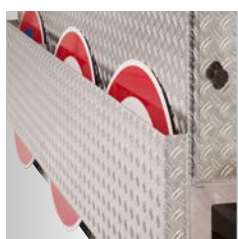
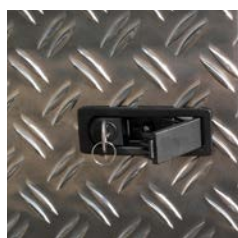
Innovative MERZBOXEN, die es in sich haben!

Die MERZBOX bietet die clevere Antwort auf Ihre Anforderungen rund um den Transport und die Aufbewahrung von Werkzeugen und Ersatzteilen. Das Ergebnis ist hohe Ladungssicherheit sowie eine ökonomische und effiziente Organisation von verschiedensten Ladungsgütern.

Wer seine Mitarbeiter mit einem Transporter oder Pritschenfahrzeug, vollgepackt mit schweren Ladungsgütern, auf die Straße schickt, trägt eine hohe Verantwortung – für die Sicherheit des eigenen Personals sowie für die der anderen Verkehrsteilnehmer. Durch den Einsatz der MERZBOX kommen Sie dieser Verantwortung gewissenhaft nach.

SONDERANFERTIGUNGEN – MERZBOXEN FÜR INDIVIDUELLE WÜNSCHE:

- Spezial-MERZBOXEN gibt es bis zu einer Größe von ca. 3.000 x 2.000 x 2.000mm.
- Wir bieten verschiedene Werkstoffe wie Alu, Edelstahl, Stahl und weitere – bis zu einer Stärke von 10mm.
- Spezielle Wünsche wie Schubladen, Schrägen, Rollladen und mehr sind möglich.
- Oberflächen können geschliffen, gebeizt oder pulverbeschichtet werden.



Spezialist MERZ

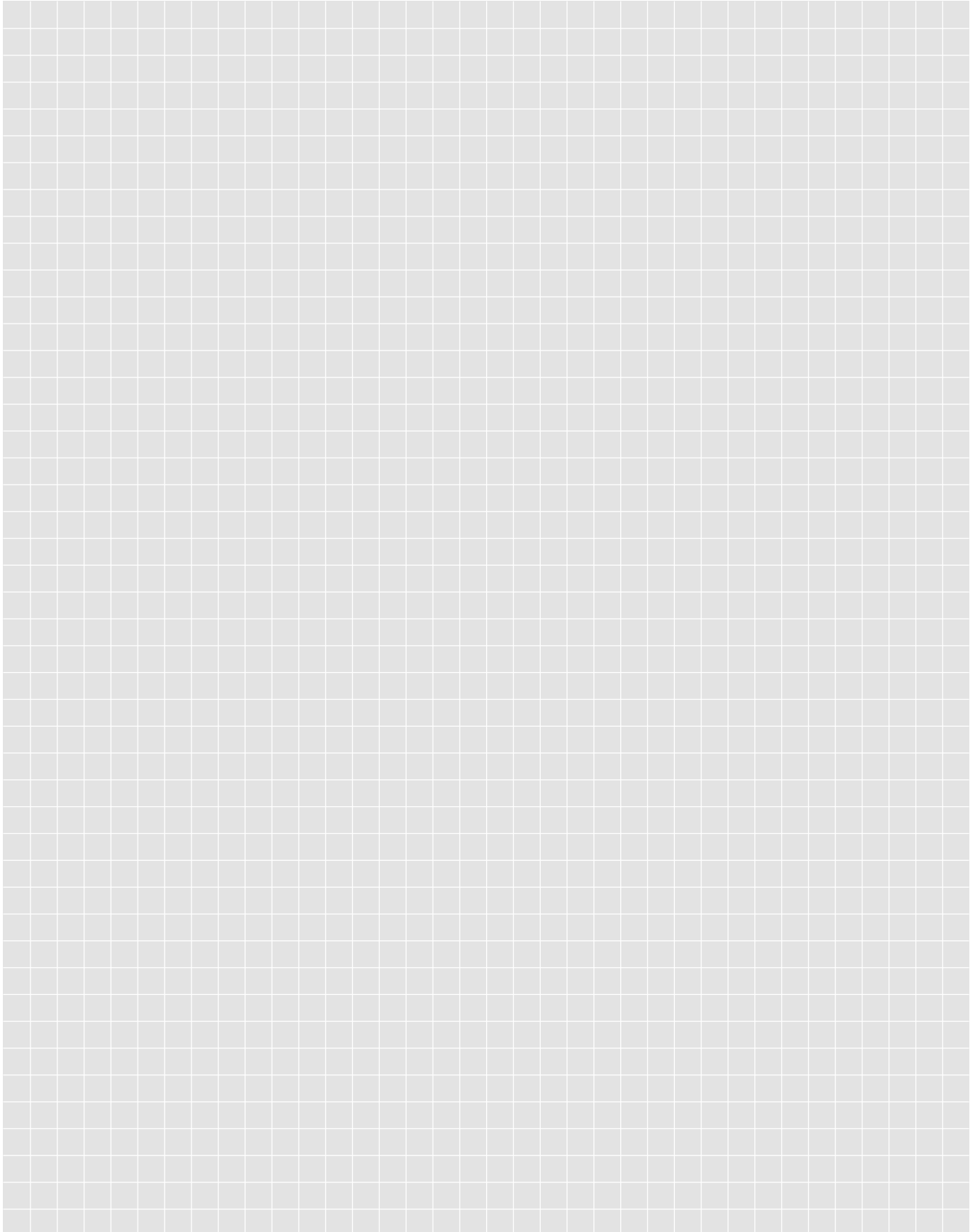
Im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern von Transportboxen verfügt MERZ über den großen Vorteil einer eigenen Blechtechnikfertigung. Dies, und die jahrelange Erfahrung bei der Verarbeitung verschiedenster Metalle, machen uns zu Spezialisten. In außergewöhnlich kurzer Zeit sind wir in der Lage, höchst langlebige und sichere Produkte herzustellen, die exakt Ihren Anforderungen entsprechen.

Neben Standardlösungen in verschiedenen Größen entwickeln und produzieren wir auch Spezialanfertigungen nach Ihren Wünschen und Anforderungen – wesentlich schneller, flexibler und günstiger als Sie es bislang wahrscheinlich für möglich gehalten haben.

Mehr zu den einzelnen MERZBOX-Produktvarianten erfahren Sie auf unserer Website www.merz-elektro.de/MERZ-Box



Notizen



IHR VERTRIEBSPARTNER



MERZ GMBH | Kernerstraße 15 | 74405 Gaildorf | Tel. +49 7971 252-0
merz@merz-elektro.de | www.merz-elektro.de