Beschreibung

- Rundsteckverbinder für Servoantriebe und Energieversorgung
- Garantiert die korrekte Reihenfolge beim Stecken und Trennen
- Integrierter Mikroschalter zum Anschluß eines Lasttrennschalters oder einer Alarmleitung
- Jede Farbe ist unterschiedlich kodiert um Fehlsteckung zu verhindern



Allgemeine Kennwerte

Serie	Powerlock C
Ausführung	Einbaudose Senke / Quelle
Bemessungsspannung in V	1000 V
Bemessungsstrom in A	Crimp max.660 A
Kontakte	Crimpanschluss Kupfer, versilbert
Kontaktzahlen	4+PE
Leitungsanschluss	Crimpanschluss: 35 – 240 mm²
Schutzart	IP 65 verriegelt
Steckzyklen	500
Temperaturbereich	-25°C bis +85°C
Verschmutzungsgrad	3

Produktvarianten

Artikel- Nummer	Artikel	Befestigungsart	Polbild
POWERLOCK BOX A1, Einbaudose Senke mit M12 Gewindepfosten			
44420288	POWERLOCK BOX A1 C	Ø6,5mm (4x)	4+PE
POWERLOCK BOX A1, Einbaudose mit Deckel, Senke mit M12 Gewindepfosten			
44420289	POWERLOCK BOX A1 CD	Ø6,5mm (4x)	4+PE
POWERLOCK BOX A6, Einbaudose Quelle mit M12 Gewindepfosten			
44420284	POWERLOCK BOX A6 C	Ø6,5mm (4x)	4+PE
POWERLOCK BOX A6, Einbaudose Quelle mit Deckel, mit M12 Gewindepfosten			
44420285	POWERLOCK BOX A6 CD	Ø6,5mm (4x)	4+PE

Werkstoffe/Oberfläche

Gehäuse	Hochtemperaturbeständiges Thermoplast

Zulassungen

VDE-Zulassung, VDE-REG.-Nr.	D042

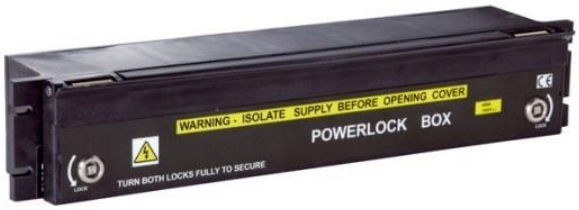
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

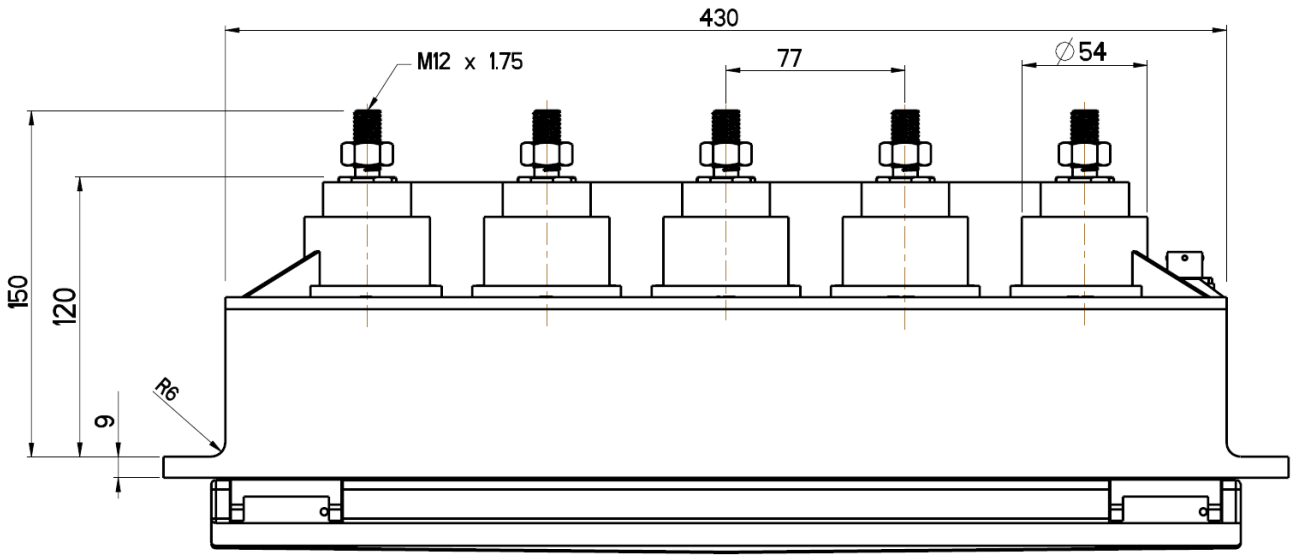
MAST1 / 15.01.2019 / freigegeben

Technische Zeichnungen



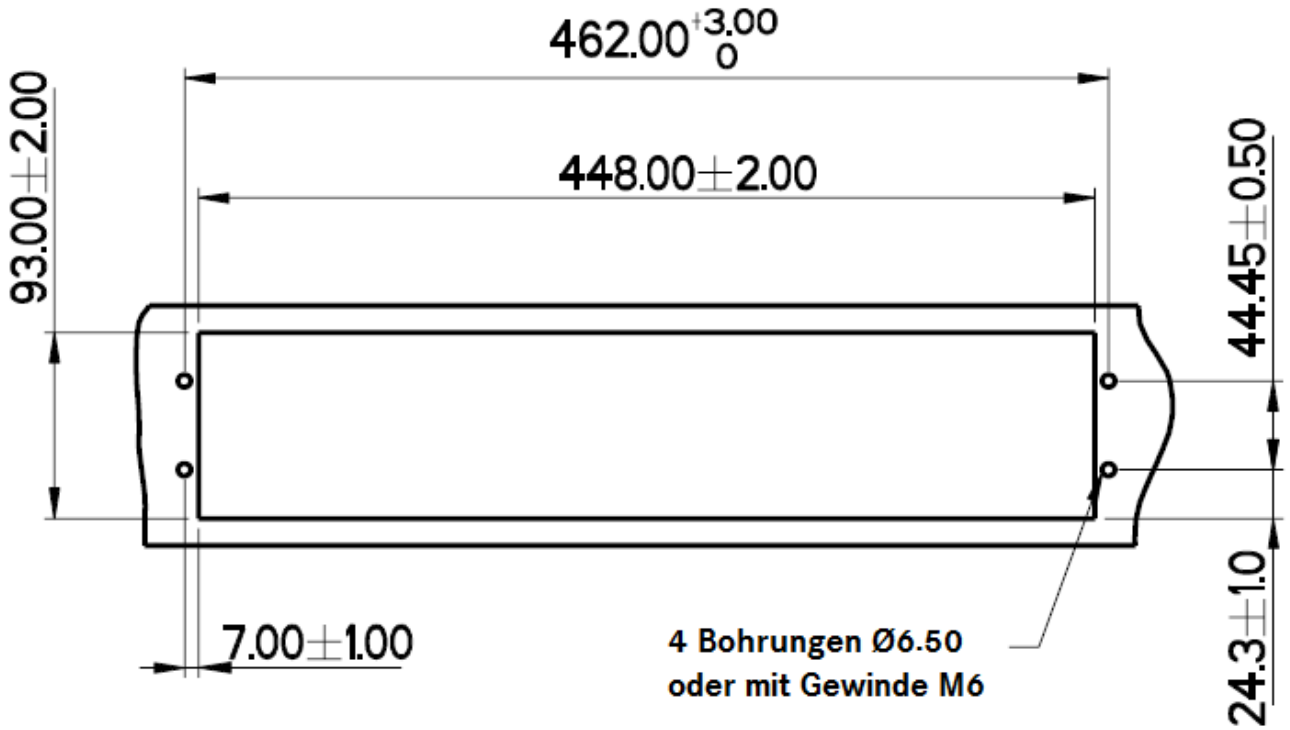




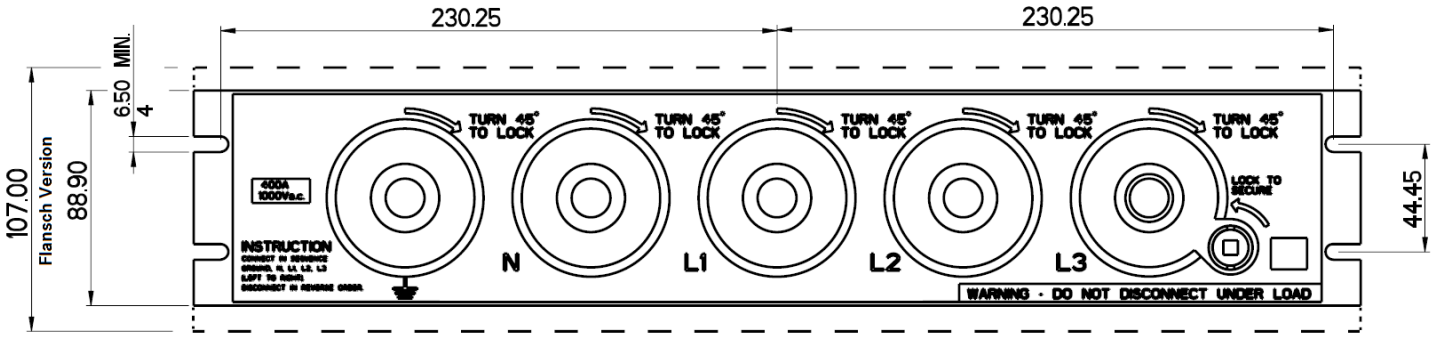


Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 15.01.2019 / freigegeben



Empfohlener Montageausschnitt
(Nur für Version mit Flansch)

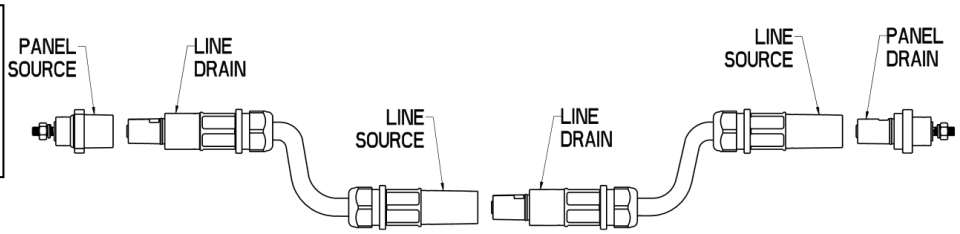


Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 15.01.2019 / freigegeben

Systembeschreibung

Generator (Quelle)



Elektrischer Verbraucher (Senke)

	Kabelstecker (Panel)	Einbaubuchse (Line)	Crimpkontakt	Schraubkontakt
Quelle (Source)	D6 	A6 		
Senke (Drain)	F6 	A1 		

Schritt 1: Auswahl benötigte Gehäuse.
Schritt 2: Auswahl der SKINTOP® Kabelverschraubung M40 (nur für Kabelstecker):
z.B. 53111250 (schwarz), 53111450 (lichtgrau), 53111050 (silbergrau)
Schritt 3: Entscheidung: 400 A bis max. 120mm² → Schraubkontakte
660 A bis max. 240mm² → Crimpkontakte
! Schraub- und Crimpkontakte dürfen nicht gemischt werden!
Schritt 4: Auswahl Kontakte:

Kontakte mit M12-Gewindepfosten (zum Anschluss an Kabelschuhe Ø12 mm)

	M12-Gewindepfosten 660 A	M12-Gewindepfosten 400 A
Quelle (Source)	 44420261	 44420242
Senke (Drain)	 44420260	 44420241

Hinweis: POWERLOCK BOXen enthalten bereits Kontakte mit M12 Gewindepfosten.

Anzugsmoment M12 Mutter: 27,5 Nm – 31,4 Nm

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 15.01.2019 / freigegeben



Zulassung


Robust


Sicherheit


Wasserdicht

Info
Abschließbar um unbefugtes Trennen zu verhindern

Anwendungsgebiete
Alternative Energien Installationen
Für mobile und stationäre Energieverteilung
Für die Anbindung von Motoren, Transformatoren und Generatoren
Veranstaltungstechnik

Produkteigenschaften
Abgedichteter Sicherheitsdeckel optional
Inklusive Kontakte mit M12 Gewindepfosten
Kabelstecker für Mikroschalter optional
19 Zoll Gehäuse mit Höheneinheit2HE/2U

Hinweis
Handelsprodukt kein Lapp-Produkt
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE