

44420288	DATENBLATT
Gültig ab: 08.01.2024	POWERLOCK BOX C

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 mm ²
Schutzart	IP 20 ohne Deckel, nicht gesteckt IP 65 mit geschlossenem Deckel, nicht gesteckt IP 67 gesteckt
Steckzyklen	500
Temperaturbereich	-25°C bis +85°C
Verschmutzungsgrad	3

Produktvarianten

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

Werkstoffe/Oberfläche

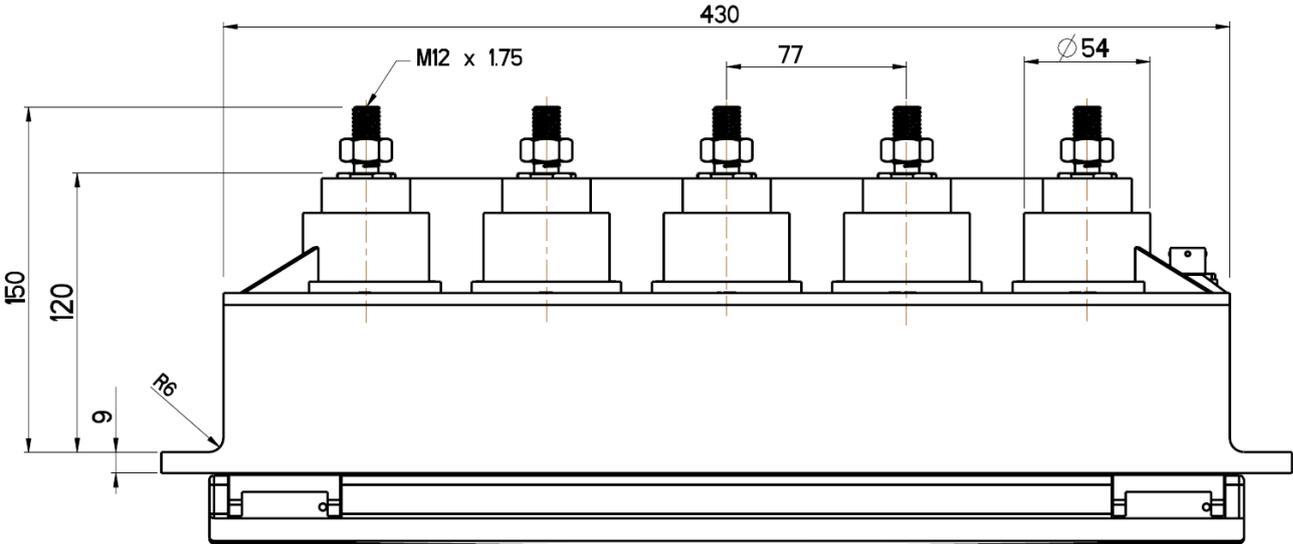
Gehäuse	Hochtemperaturbeständiges Thermoplast
---------	---------------------------------------

Zulassungen

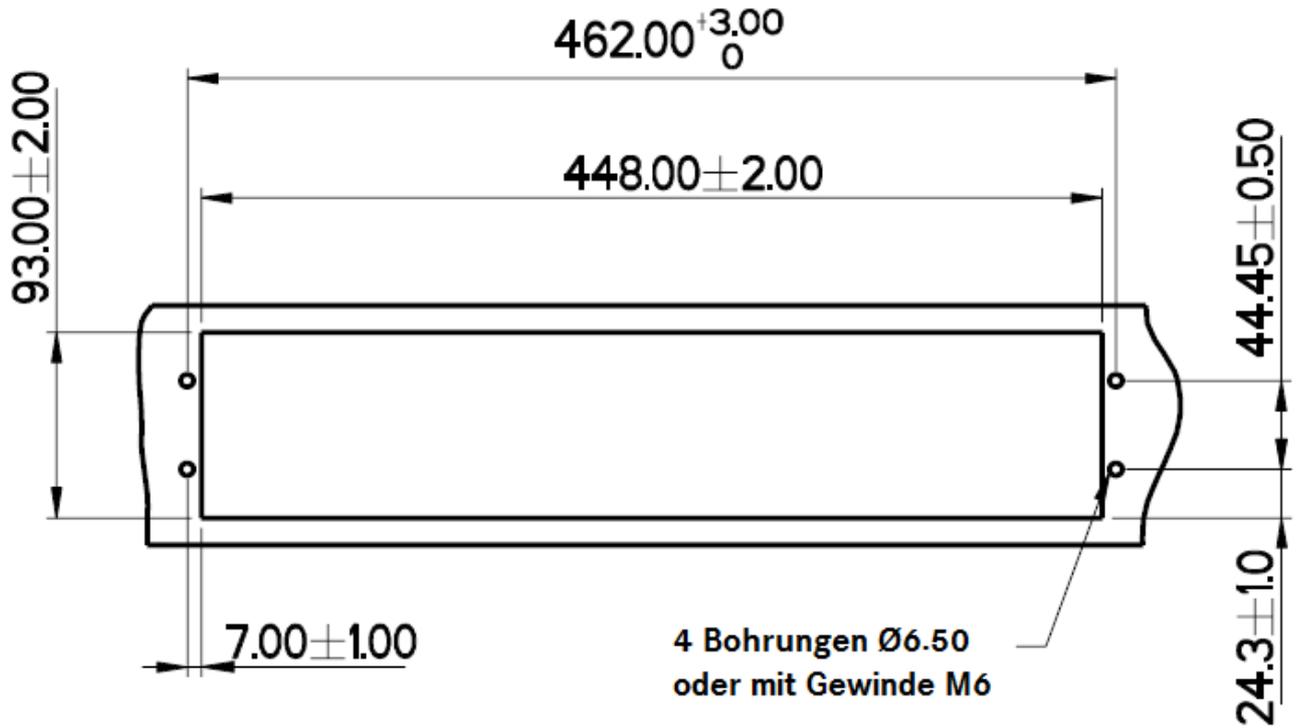
VDE-Zulassung, VDE-REG.-Nr.	D042
-----------------------------	------

44420288	DATENBLATT
Gültig ab: 08.01.2024	POWERLOCK BOX C

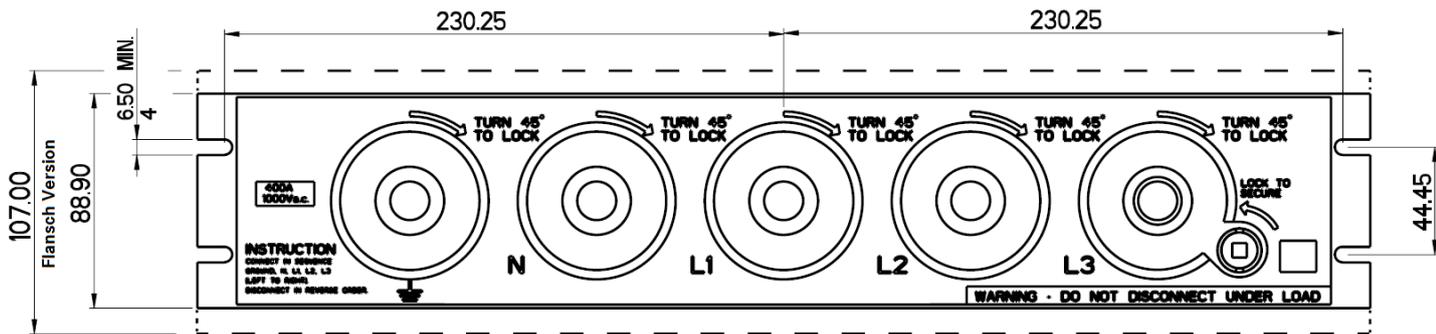
Technische Zeichnungen



44420288	DATENBLATT
Gültig ab: 08.01.2024	POWERLOCK BOX C

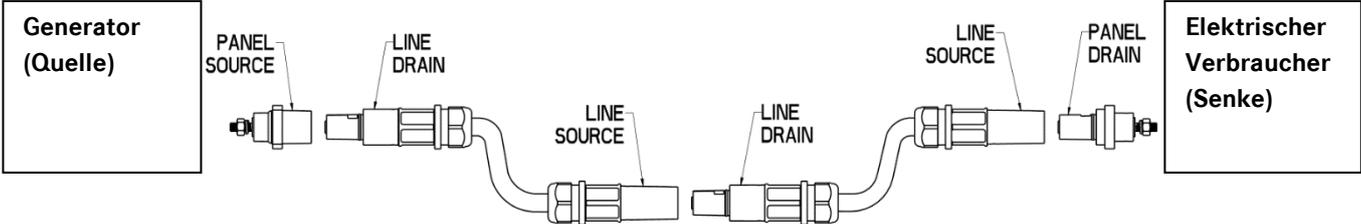


Empfohlener Montageausschnitt (Nur für Version mit Flansch)



44420288	DATENBLATT
Gültig ab: 08.01.2024	POWERLOCK BOX C

Systembeschreibung



	Kabelstecker (Line)	Einbaubuchse (Panel)	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-Gewindestiften (zum Anschluss an Kabelschuhe Ø12 mm)

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

Hinweis: POWERLOCK BOXen enthalten bereits Kontakte mit M12 Gewindestiften.

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

44420288	DATENBLATT
Gültig ab: 08.01.2024	POWERLOCK BOX C



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 Gewindestiften

Kabelstecker für Mikroschalter optional

19 Zoll Gehäuse mit Höheneinheit 2HE/2U

Hinweis

Handelsprodukt kein Lapp-Produkt

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.