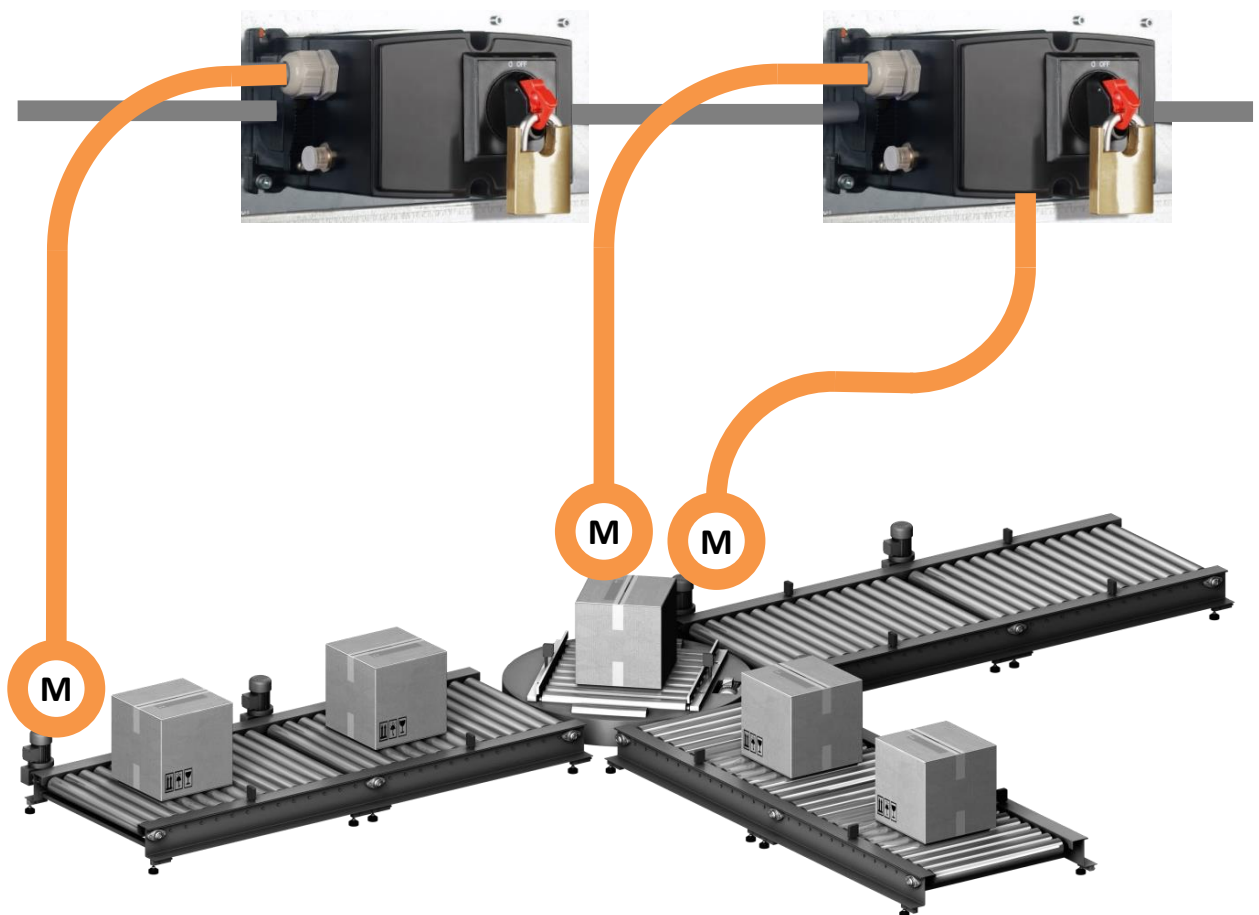


FieldPower® Wartungsschalter Schutzeinrichtung gegen unerwarteten Anlauf

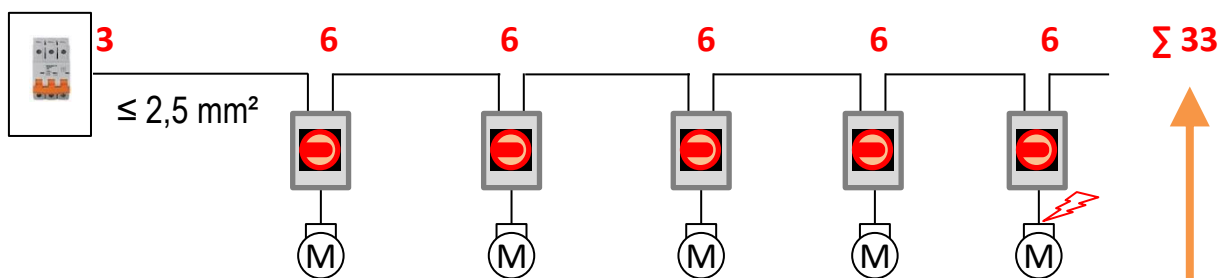
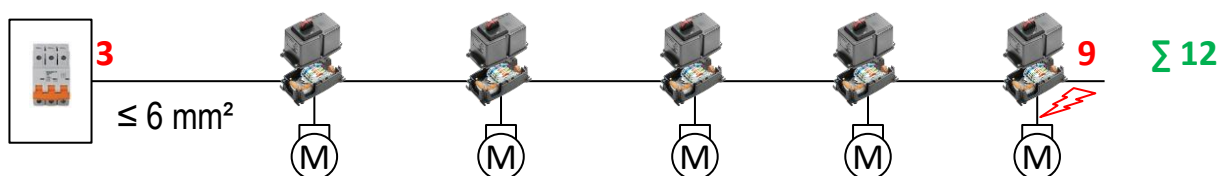


Vor Beginn der Arbeiten an aktiven Teilen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel muss der spannungsfreie Zustand hergestellt und für die Dauer der Arbeiten sichergestellt werden



Ihr Vorteil:

- ✓ 50% weniger Verdrahtungszeit
- ✓ Systemzuverlässigkeit mit deutlich weniger Kontaktstellen
- ✓ 2,4-fach längere Segmente mit 6mm² Leitungen



Summe der Kontaktstellen (Schleifenimpedanz)

FieldPower® Wartungsschalter

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

FieldPower® Wartungsschalter IP65

- Mit dem FieldPower® Wartungsschalter können Motoren und Anlagenteile bis 690 V AC / 16A versorgt und getrennt werden. Gemäß EN 60204 (Maschinenrichtlinie) dienen sie dem
 - Ausschalten
 - Trennen und
 - Verhindern von unerwartetem Anlauf
- In OFF-Stellung kann der Drehgriff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern (6 mm) verriegelt werden.
- Die FieldPower® Kontaktmodule ermöglichen die schnelle und fehlerfreie Verteilung der Energie. (L1, L2, L3, N, PE)
- Die Schaltstellung wird mit einem potenzialfreien Hilfsschalter signalisiert. Der Anschluss erfolgt über einen M12-Stecker.
- Die IP65 Polycarbonat-Gehäuse sind extrem stabil, UV-beständig und entsprechen einer hohen UL-Brandschutzklasse.
- Für unterschiedliche Anwendungen gibt es jeweils passenden Wartungsschalter-Varianten.
 1. FP BOX ON/OFF
→ Lasttrennschalter für einen Motor
 2. FP BOX ON/OFF VG M20
→ Lasttrennschalter mit montierter M20 Kabelverschraubung für einen Motor
 3. FP BOX ON/OFF W/O AUX
→ Lasttrennschalter ohne Hilfskontakt für einen Motor
 4. FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
→ Lasttrennschalter für den Anschluss von bis zu drei Motoren
 5. FP BOX 10P AC DC ON/OFF
→ Lasttrennschalter mit zusätzlicher Hilfs-Energieverteilung +1, -1, FE, +2, -2 für einen Motor



Bestelldaten

Typ	Best.-Nr..	Lieferbarkeit
FP BOX ON/OFF	1003260000	Lagerartikel
FP BOX ON/OFF VG M20	2819530000	Lagerartikel
FP BOX ON/OFF W/O AUX	2921380000	Lagerartikel
FP BOX ON/OFF VG M20 3AN	8000056232	Lagerartikel
FP BOX 10P AC DC ON/OFF	8000055047	Auf Anfrage

Zubehör

Leitungseinführung mit Klappdichtungen

- Klappbare Rundleitungsdichtungen [Link](#) zum Produktkatalog von 7-17 mm



IP65

Dichtung für zwei Leitungen

Dichtung mit 2x 8,5 mm für Leitungen von 8,5 - 10,5 mm

- RKDG 2XD8.5 WG PT6 1114530000



IP54

Blinddichtung zum Verschließen nicht genutzter Öffnungen

- DG D0 PT6 432324000



IP65

Wartungsschalter Deckel-Baugruppen

- BG GHDE HO SA UL PT6 1113120000
(Deckel des 1003260000)
- GHDE 10P HO ON/OFF PTS4 8000005211



IP65

Gehäuse-Unterteile

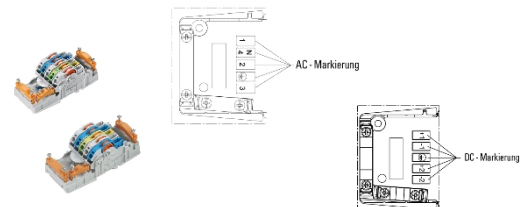
- GH PT6 1070140000
- GH 10P PT6 1121980000
- BG GH 10P 4XVG PT6 1121990000



IP65

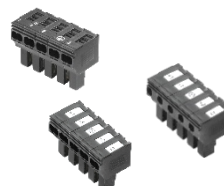
Kontaktmodule

- PT6 1957620000
- PT6 DC 1126840000



Steckverbinder

- PTS 4 1952120000 (im Lieferumfang der Wartungsschalter enthalten)
- PTDS4 1952130000 2 Leiter pro Pol
- PTS 4 DC 1131730000 1 Leiter pro Pol
- PTDS4 DC 1009990000 2 Leiter pro Pol



Technische Daten

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...45 °C (nicht kondensierend)	Lagertemperatur	-40°C...55°C
--------------------	---	-----------------	--------------

Allgemeine Angaben

Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Kabeldurchmesser M20-Verschraubung	6... 12 mm
Nennspannung	3 x 380...690 V	Nennstrom	16 A
Silikone	Nein	Halogene	Nein
Isolierstoff	Polycarbonat, GF10	Materialfarbe	Schwarz

Klemmbarkeit IDC Anschluss - Energieleitung

Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	1,5 ... 6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	2,5 ... 6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig	2,5 ... 6 mm²

Klemmbarkeit Schalter

Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiteranschlussquerschnitt	0,75 ... 10 mm²

Klemmbarkeit PUSH-IN Anschluss – Reihenklemmen (FP Box ON/OFF... 3AN)

Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	0,5 ... 4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0,5 ... 4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig	0,5 ... 4 mm²

Technische Daten Schalter

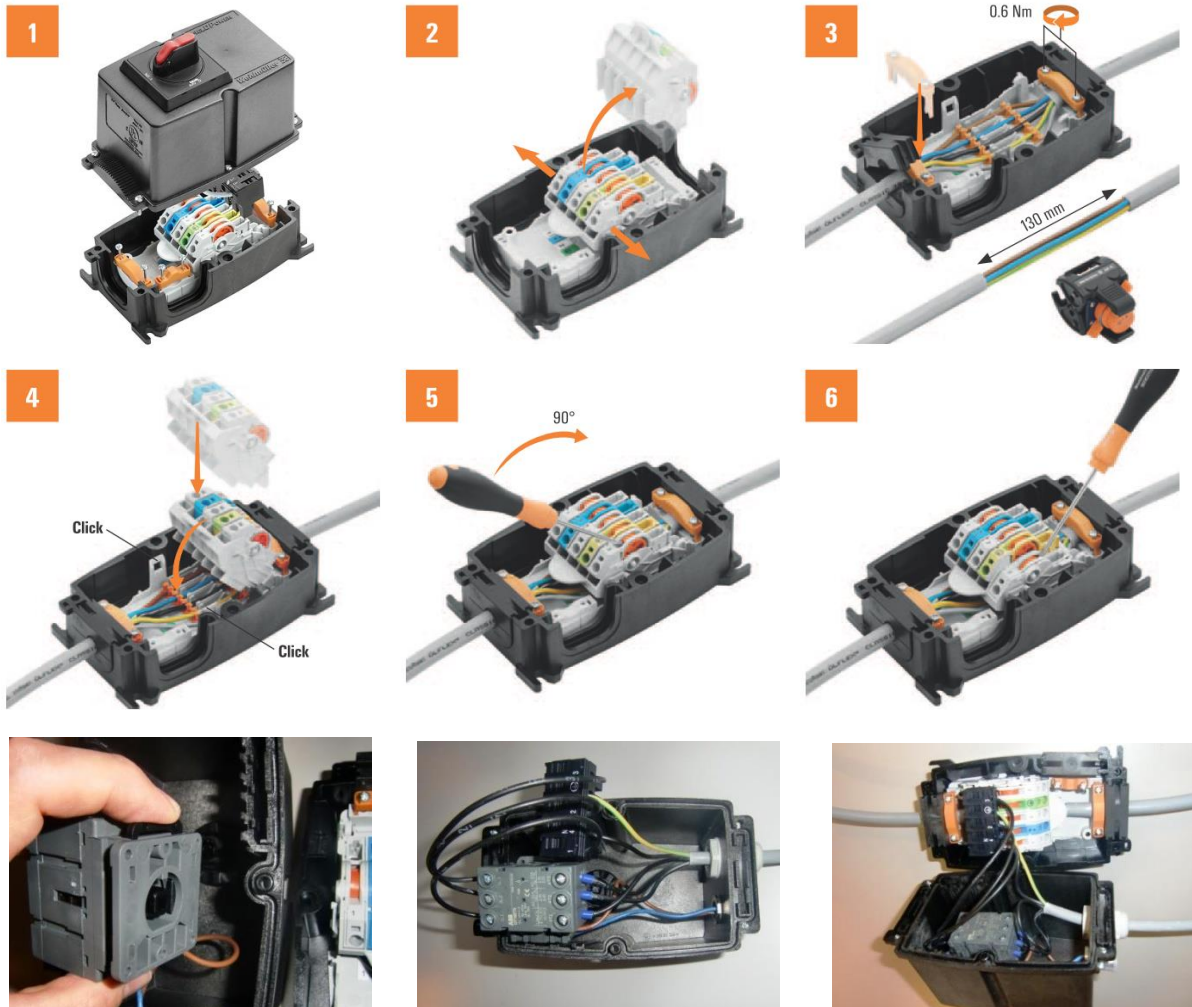
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{CW}	500 A rms für 1s	Bemessungsleistung AC-23A	7,5 kW
Bemessungsstrom AC-23A	16 A		

Normen

EN 60947-1

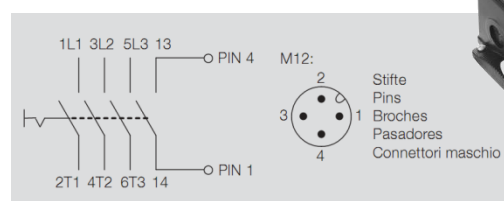
Installation

Wartungsschalter für einen Motor



Montage Video FieldPower® Kontakteinheit
https://www.youtube.com/watch?v=YSSKW2E_4SU

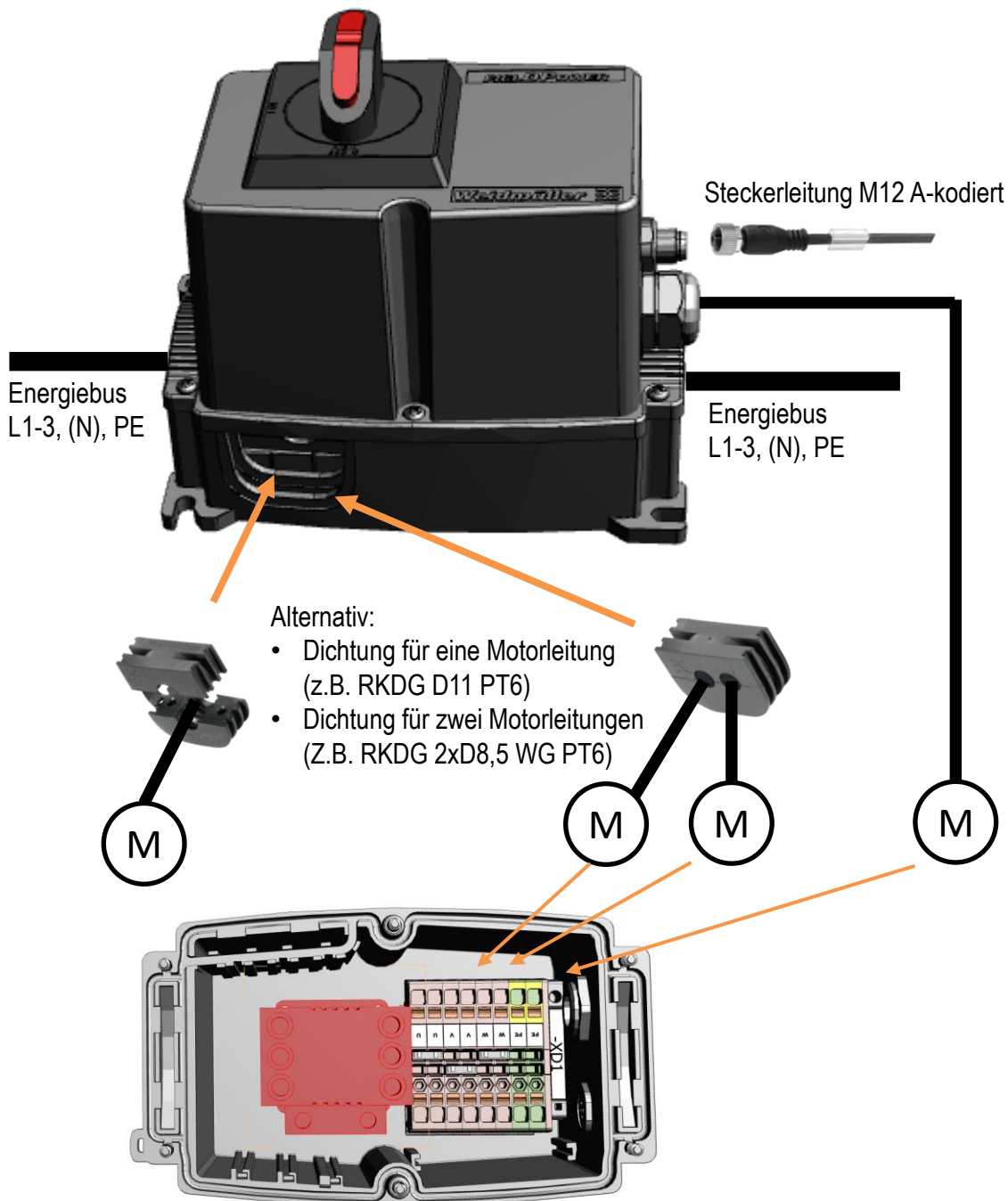
PIN-Belegung M12 Stecker



Installation

Wartungsschalter für zwei oder drei Motoren

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN



UL information (EN)

Maintenance switch for two or three motors

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

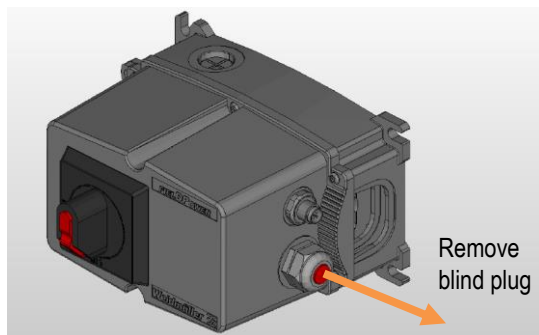
This variant complies with UL508A, taking into account the following notes on application:

Type:	Industrial Control Panel
Article number:	8000056232
Type:	FP BOX ON OFF VG M20 3AN
Rated power UL:	5 hp, 240 V AC 10 hp, 600 V AC
Rated SCCR:	5 kA
Cable size contact unit:	AWG14 to AWG10
Cable size terminals:	AWG16 to AWG12
Type rating:	Type 3R



WARNING: DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

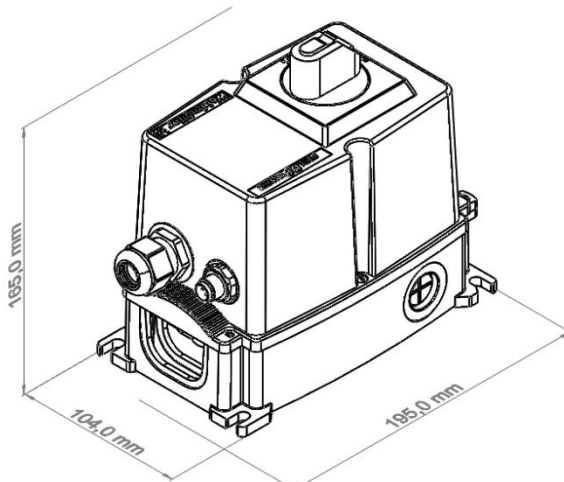
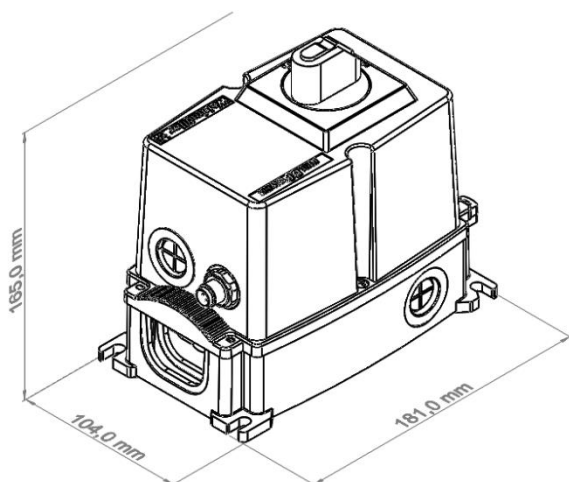
- A maximum of 3 motors may be connected to the FP BOX ON/OFF.
The maximum current per motor shall not exceed 4 A
- A suitable upstream fuse shall be provided by the customer.
Three Phase: 5,000 A rms symmetrical, 600 Vac maximum short circuit rating, when provided with
 - 50 A, Class RK5 fuses
 - 30 A, Class CC, J, T, RK1 fuses
- The blind plug in the cable gland serves only as dust protection during transport.
During installation, the plug should be removed and replaced with the motor cable.



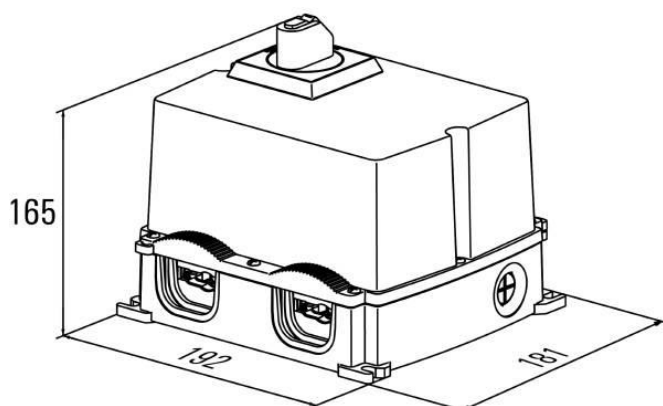
Zeichnungen

Abmessungen

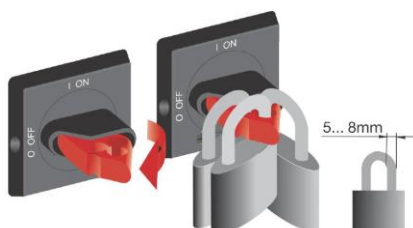
FP BOX ON/OFF....



FP BOX 10P AC DC ON/OFF



Abmessungen Bügelschloss



Interesse geweckt?

Wir beantworten gerne Ihre Fragen -
persönlich, schnell und unkompliziert

www.weidmueller.com/contact

Weitere Informationen

[Landing page](#)

[Online Katalog](#)

