



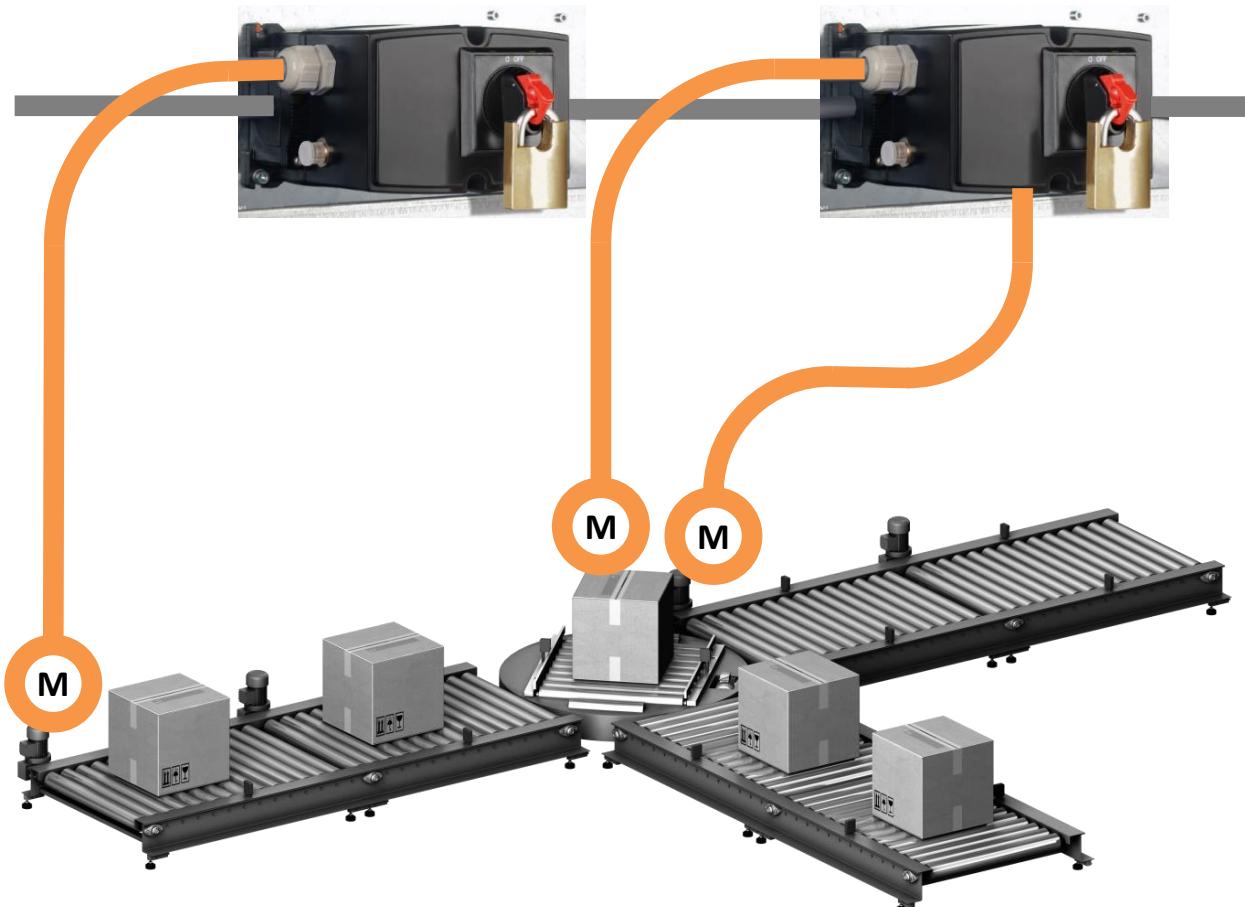
FieldPower® Wartungsschalter

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

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



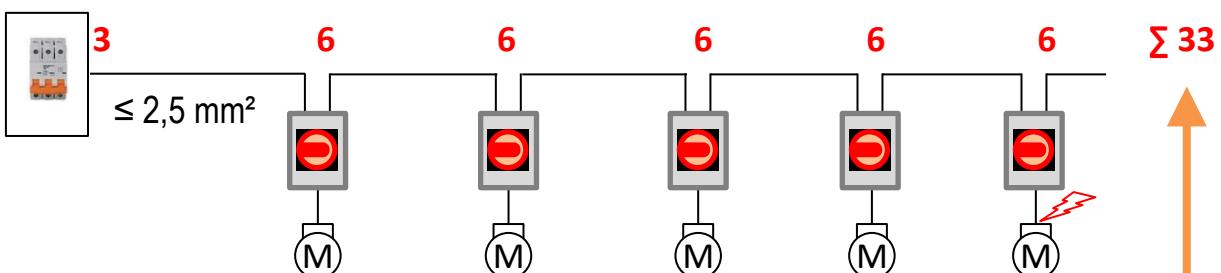
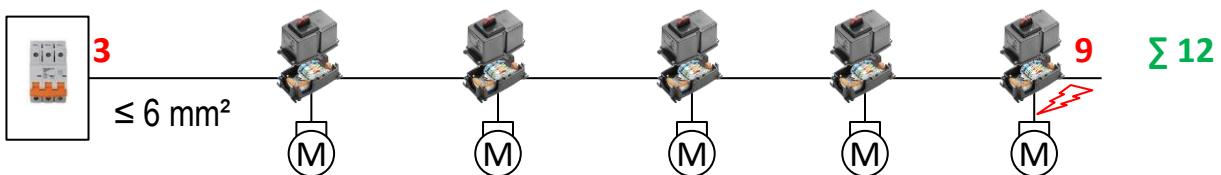


FieldPower® Wartungsschalter

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

Ihr Vorteil:

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



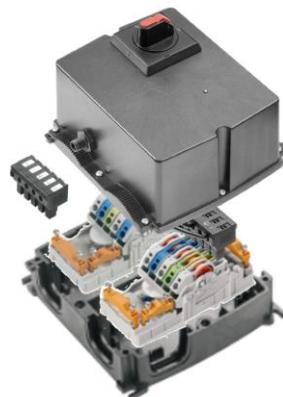
Summe der Kontaktstellen (Schleifenimpedanz)

FieldPower® Wartungsschalter

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.
 - FP BOX ON/OFF
 - Lasttrennschalter für einen Motor
 - FP BOX ON/OFF VG M20
 - Lasttrennschalter mit montierter M20 Kabelverschraubung für einen Motor
 - FP BOX ON/OFF W/O AUX
 - Lasttrennschalter ohne Hilfskontakt für einen Motor
 - FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
 - Lasttrennschalter für den Anschluss von bis zu drei Motoren
 - 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

FieldPower® Wartungsschalter

Zubehör

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

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

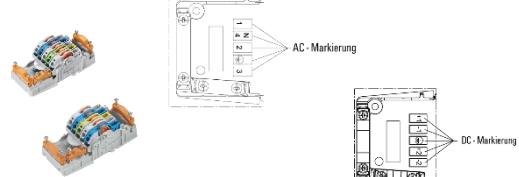
- GH PT6 1070140000
- GH 10P PT6 1121980000
- BG GH 10P 4XVG PT6 1121990000



IP65

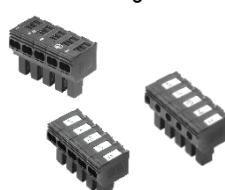
Kontaktmodule

- 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 |



FieldPower® Wartungsschalter

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

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, eindrähtig	1,5 ... 6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2,5 ... 6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig	2,5 ... 6 mm ²

Klemmbarkeit Schalter

Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiteranschlussquerschnitt	0,75 ... 10 mm ²

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

Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig	0,5 ... 4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0,5 ... 4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	0,5 ... 4 mm ²

Technische Daten Schalter

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

Normen

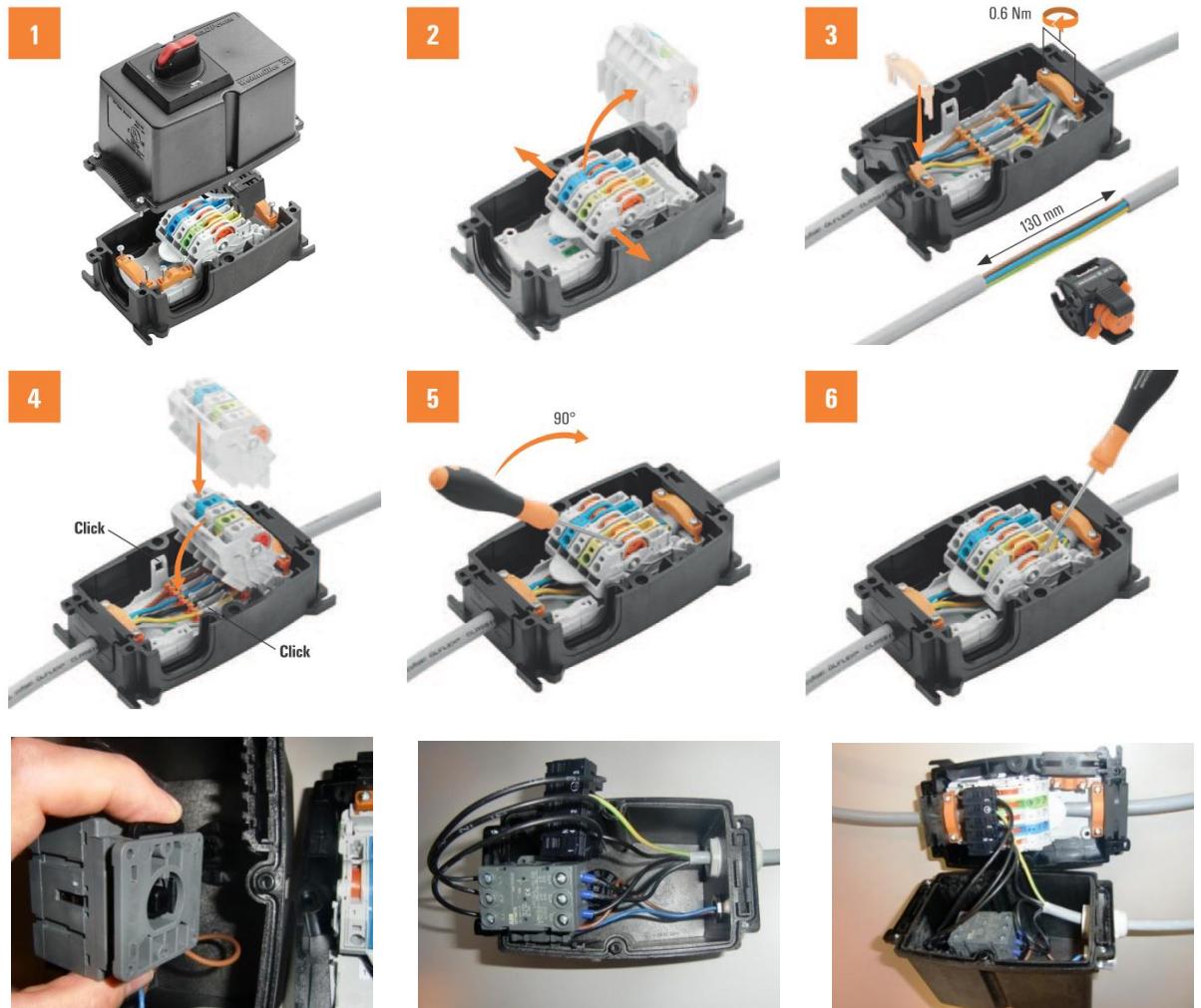
EN 60947-1



FieldPower® Wartungsschalter

Installation

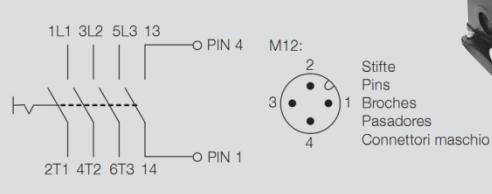
Wartungsschalter für einen Motor



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



PIN-Belegung M12 Stecker



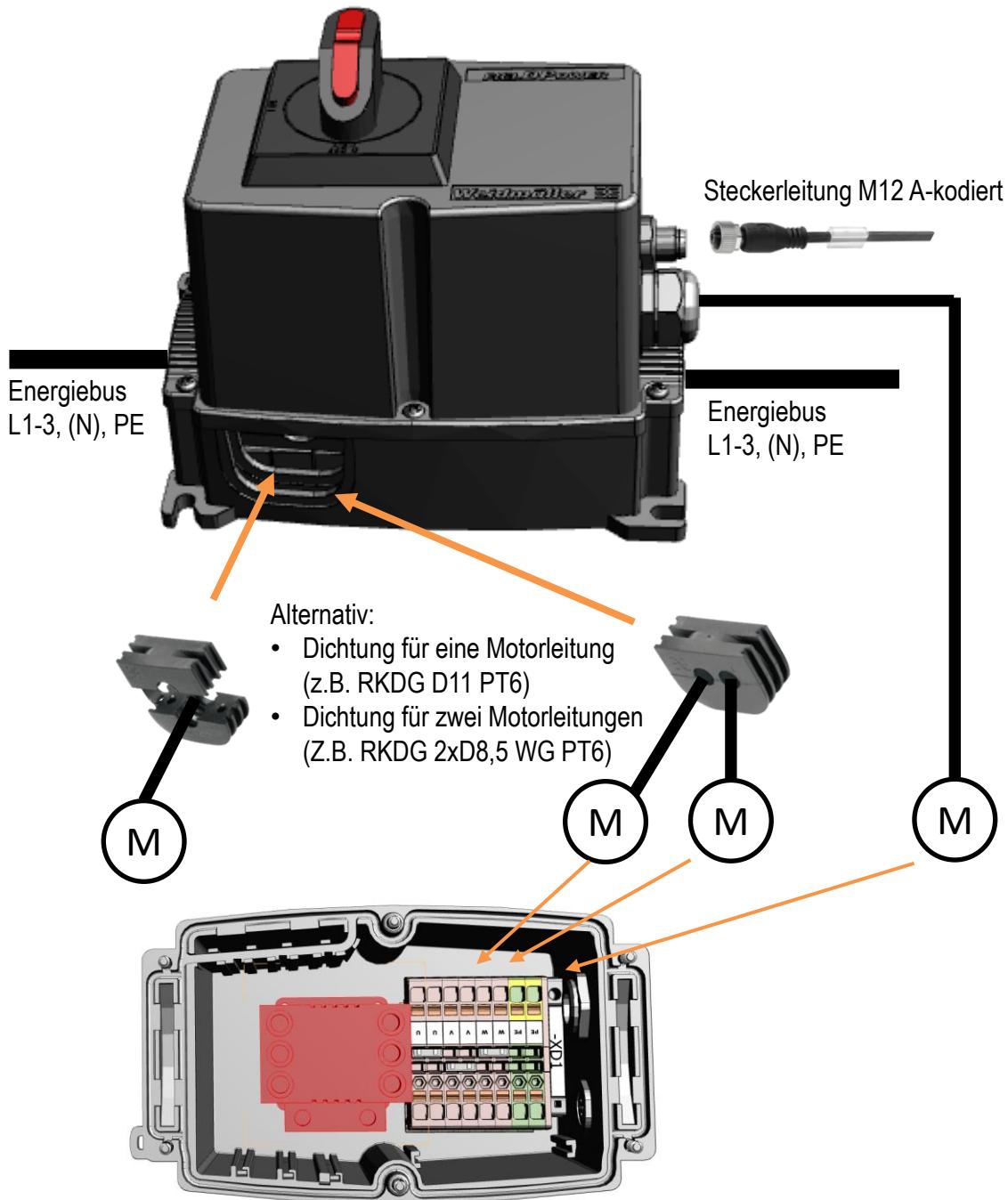
FieldPower® Wartungsschalter

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

Installation

Wartungsschalter für zwei oder drei Motoren

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN





FieldPower® Wartungsschalter

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

UL information (EN)

Maintenance switch for two or three motors

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

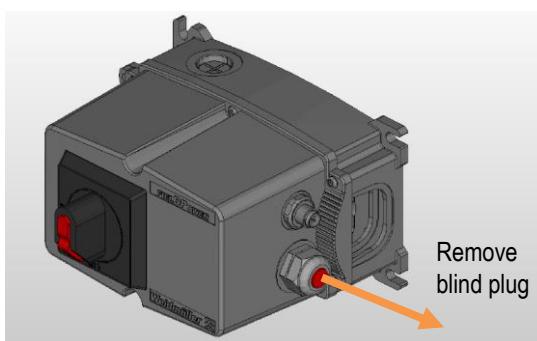
This variant complies with UL508A, taking into account the following notes on application:

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.





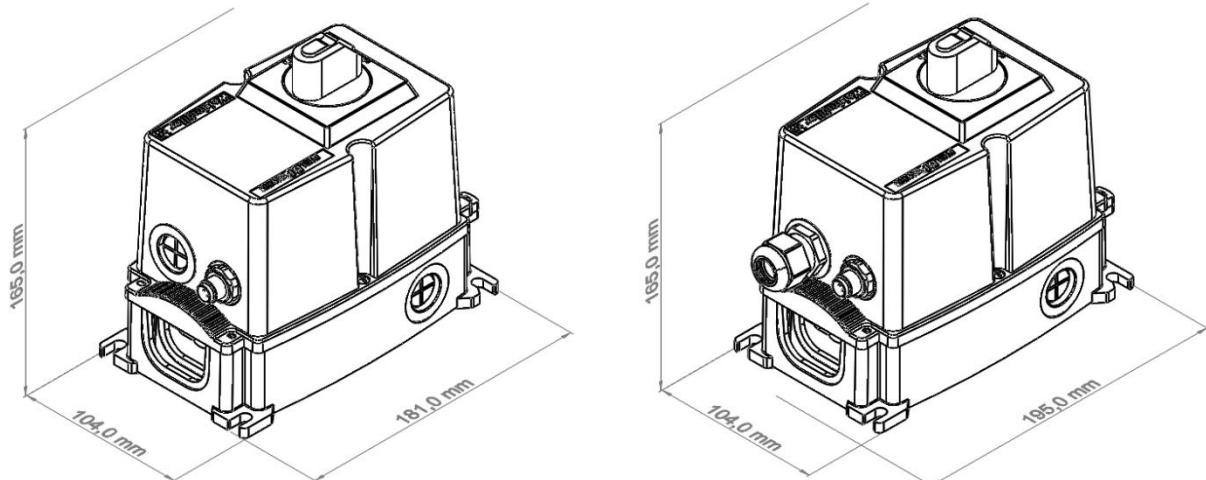
FieldPower® Wartungsschalter

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

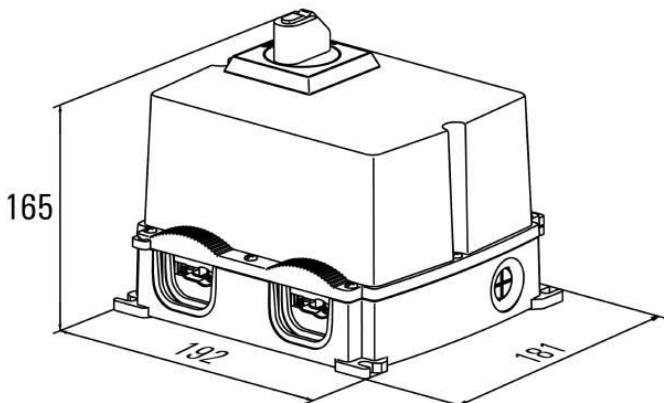
Zeichnungen

Abmessungen

FP BOX ON/OFF....



FP BOX 10P AC DC ON/OFF



Abmessungen Bügelschloss





FieldPower® Wartungsschalter

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

Interesse geweckt?

Wir beantworten gerne Ihre Fragen -
persönlich, schnell und unkompliziert

www.weidmueller.com/contact

Weitere Informationen

[Landing page](#)

[Online Katalog](#)

