

**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**NEC**  
Class 2

PROtop-Netzteile bieten einen breiten Funktionsumfang mit vielen Vorteilen. Dazu zählen hohe Energieeffizienz, überragende Stromreserven, hohe Zuverlässigkeit und optionale Kommunikationsfähigkeit. Dank der Möglichkeit, unsere PROtop-Netzteile in das FieldPower®-System zu integrieren, kann der gesamte Funktionsumfang im Feld zur Verfügung gestellt werden – mit allen Vorteilen des FieldPower®-Baukastens.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	FieldPower® Schaltnetzgerät, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-kodiert
Best.-Nr.	<a href="#">8000050554</a>
Typ	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 23:15:35 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	220 mm	Tiefe (inch)	8,661 inch
Höhe	215 mm	Höhe (inch)	8,465 inch
Breite	240 mm	Breite (inch)	9,449 inch
Nettogewicht	4.614 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-10 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...40 °C
Einsatztemperaturbereich	-20 °C ... +40 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Feuchtigkeit	35...85 %, keine Betauung und kein Frost

## Eingang

Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Eingangsspannungsbereich DC	450...800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)
Empfohlene Vorsicherung	2 - 3 A, Char. C	Frequenzbereich AC	45...65 Hz
Stromaufnahme AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Überspannungsschutz	Suppressor Diode
Einschaltstrom	max. 10 A	Eingangssicherung (intern)	2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

## Ausgang

Anzahl Klemmen	3 x 2 (+ / -)	Ausgangsleistung	240 W
Ausgangsspannung	24 V	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti), angepasst für 25 V
Ausgangsspannung, max.	28,8 V	Ausgangsspannung, min.	22,5 V
Ausgangsspannungsart	DC	Ausgangsstrom	3 x 4 A NEC Class 2
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie	Einschaltverzögerung	1 s
Einstellbarer Bemessungsstrom	Nein	Kapazitive Last	4.700 µF
Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Nennausgangsstrom @ U <sub>Nenn</sub>	3 x 3,8 A @ 40 °C

## Allgemeine Angaben

Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten	Feuchtigkeit	35...85 %, keine Betauung und kein Frost
Kurzschlusschutz	Ja, intern	Schutzart	IP65
Überspannungskategorie	II, III		

## Isolationskoordination

Überspannungskategorie	II, III
------------------------	---------

## Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	3 x 2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	26	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	12
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,14 mm <sup>2</sup>

## Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	PUSH IN
-------------------	---------

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 23:15:35 MESZ

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Institut (cULus)	CULUS	Zertifikat-Nr. (cULus)	E223801
------------------	-------	------------------------	---------

## Kabelverschraubung

Kabelverschraubungen, Anzahl	4	Kabelverschraubungsmaterial	Polyamid 6
Klemmbereich Kabelverschraubung, max.	12 mm	Klemmbereich Kabelverschraubung, min.	6 mm

## Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Klemmleiste	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Art der Aderendhülse	Zwillings-Aderendhülse
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-90-02		

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E223801

## Downloads

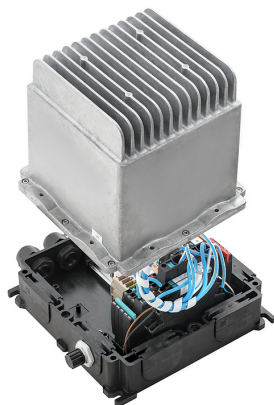
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UL Certificate FieldPower® industrial control panel</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and maxGUARD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual FieldPower® PROtop and maxGUARD size 2</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

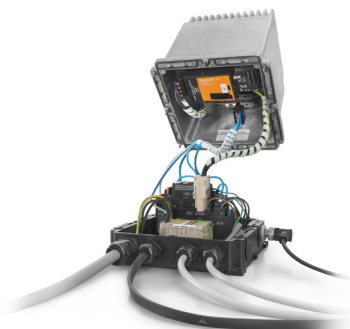
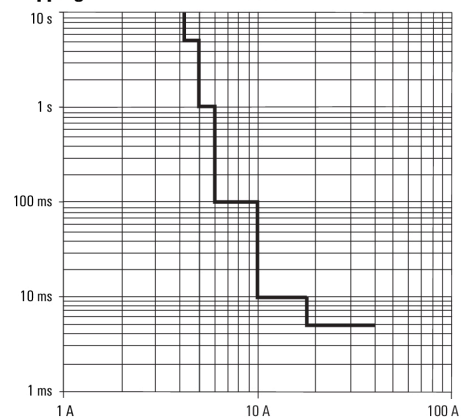
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



**Tripping characteristic normal**



**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****DMS PRO**

Weidmüller Drehmomentschrauber sind ergonomisch geformt und daher ideale Einhand-Werkzeuge. Sie gewährleisten ein ermüdungsfreies Arbeiten in allen Montagerichtungen. Außerdem verfügen sie über eine automatische Drehmomentbegrenzung und hohe Wiederholgenauigkeit.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	DMS PRO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479120000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118287011	
VPE	1 Stück	

**Bits E6,3 - Innensechsrund TX**

Die Weidmüller Bits sind Standard-Bits, die durch hohe Qualität, große Auswahl und ihr Leistungsvermögen überzeugen. Weidmüller gewährleistet durch prozessorgesteuerte Härteverfahren eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Der hochwertige Ausgangswerkstoff ermöglicht Drehmomentwerte, die weit über jenen liegen, die in den relevanten DIN-Normen vorgegeben sind:

- DIN 5261 für PH/PZ-Bits
- DIN 5263 für Schlitz-Bits
- Camcar-Norm für Innensechsrund TX-Bits

Das bedeutet eine lange Lebensdauer bei hohen Drehmomenten und damit ideale Voraussetzungen für Standard-Arbeiten.

**Produktnutzen:**

- Geeignet für alle Schraubfälle. Dank günstiger Härtewerte von 59-61 HRC sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet
- Gute Verschleißfestigkeit und damit hohe Lebensdauer
- Optimaler Passsitz in DIN-Schrauben für geringen Verschleiß und optimale Drehmoment-Übertragung
- Fertigung auf Basis professioneller Qualitätskriterien nach gültigen ISO-Normen mit gleichbleibend hoher Produktqualität

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2821510000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4064675359050	
VPE	50 Stück	

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

### Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	AM 25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9001540000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	
Typ	AM 16	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9204190000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	