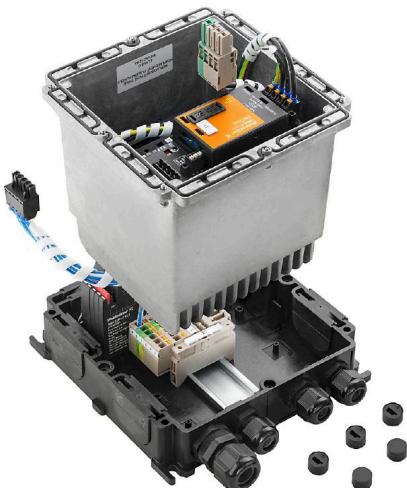


**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E223801

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	220 mm	Tiefe (inch)	8.6614 inch
Höhe	215 mm	Höhe (inch)	8.4645 inch
Breite	240 mm	Breite (inch)	9.4488 inch
Nettogewicht	5080 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-10 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...40 °C
Einsatztemperaturbereich	-25..50 °C	Start up	≥ -40 °C
Feuchtigkeit	35...85 %, keine Betauung und kein Frost		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

## Eingang

Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Empfohlene Vorsicherung	2 - 3 A, Char. C
Frequenzbereich AC	45...65 Hz	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Überspannungsschutz	Surpressor Diode	Eingangssicherung (intern)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)
Stromaufnahme AC	0.7 A @ 400 V DC / 0.8 A @ 320 V AC	Eingangsspannungsbereich DC	450...800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)
Einschaltstrom	max. 10 A		

## Ausgang

Ausgangsleistung	240 W	Anschlusstechnik	PUSH IN
Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Ausgangsspannung, max.	28.8 V
Ausgangsspannung, min.	22.5 V	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Überspannungsschutz	Surpressor Diode	Ausgangsspannungsart	DC
Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti), angepasst für 25 V	Nennausgangstrom @ UNenn	3 x 3.8 A @ 40 °C
Einschaltverzögerung	1 s	Ausgangsstrom bei 40°C	3 x 3.8 A
Ausgangsstrom	3 x 4 A NEC Class 2	Kapazitive Last	4.700 µF
Einstellbarer Bemessungsstrom	Nein	Ausgangsspannung	24 V
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		

## Technische Daten

### Allgemeine Angaben

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

### Isolationskoordination

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

### Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	3 x 2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,26 max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,12 min.	
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>

### Kabelverschraubung

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

### Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Klemmleiste	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	2.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen Standard DIN 46228/1 Anschlussquerschnitt, 0.14 mm <sup>2</sup> min. Anschlussquerschnitt, 2.5 mm <sup>2</sup> max. Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen Standard DIN 46228/4 Anschlussquerschnitt, 0.14 mm <sup>2</sup> min. Anschlussquerschnitt, 2.5 mm <sup>2</sup> max. Art der Aderendhülse 8 mm mit Kunststoffkragen Standard DIN 46228/1 Anschlussquerschnitt, 0.14 mm <sup>2</sup> min. Anschlussquerschnitt, 2.5 mm <sup>2</sup> max.

## Technische Daten

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>

## Ausgang

Ausgangsleistung	240 W	Anzahl Klemmen	3 x 2 (+ / -)
Ausgangsspannung, max.	28.8 V	Ausgangsspannung, min.	22.5 V
Ausgangsspannungsart	DC	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti), angepasst für 25 V
Einschaltverzögerung	1 s	Ausgangsstrom	3 x 4 A NEC Class 2
Kapazitive Last	4.700 µF	Einstellbarer Bemessungsstrom	Nein
Ausgangsspannung	24 V	Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie
Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Nennausgangsstrom @ UNenn	3 x 3.8 A @ 40 °C

## Eingang

Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Empfohlene Vorsicherung	2 - 3 A, Char. C
Frequenzbereich AC	45...65 Hz	Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Stromaufnahme AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Eingangsspannungsbereich DC	450...800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)
Einschaltstrom	max. 10 A	Eingangssicherung (intern)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

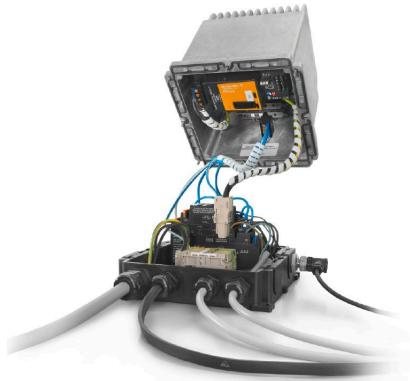
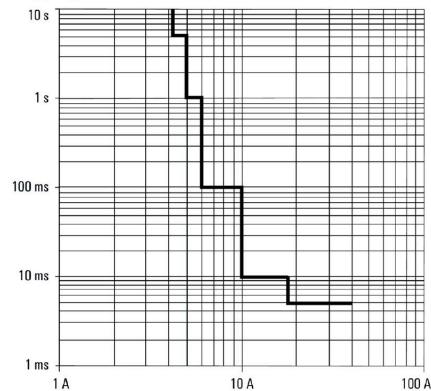
## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

## Zeichnungen



Tripping characteristic normal



**Zubehör****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**

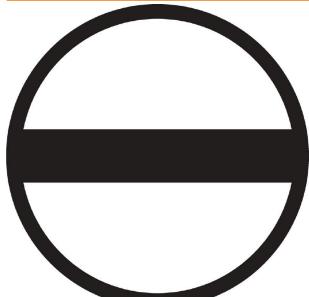
Art	BIT E6,3 T20 X 150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2821510000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4064675359050	
VPE	5 ST	

**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**

Art	DMS PRO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
VPE	1 ST	

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

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

**Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

**Allgemeine Bestelldaten**

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