

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:00:52 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & 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	5.080 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		

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 _{Nenn}	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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,14 mm ²

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,14 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	2,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,14 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²
		Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²
		Art der Aderendhülse	Zwillings-Aderendhülse
		Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:00:52 MESZ

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E223801

Downloads

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

FP SOL TOP3 24/10 2 001

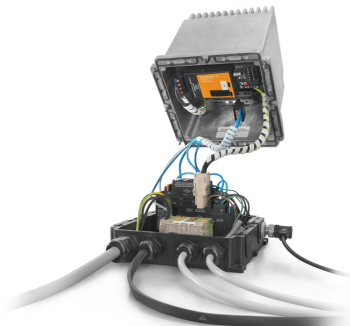
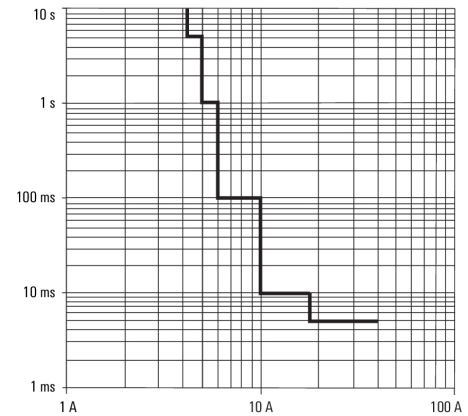
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

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

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749340000	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

Art	AM 25	Ausführung
Best.-Nr.	9001540000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	
Art	AM 16	Ausführung
Best.-Nr.	9204190000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Art	DMS PRO	Ausführung
Best.-Nr.	1479120000	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

Art	BIT E6,3 T20 X 150	Ausführung
Best.-Nr.	2821510000	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4064675359050	
VPE	5 Stück	