

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**NEC**  
Class 2**RoHS**  
COMPLIANT

PROtop-energiförsörjning tillhandahåller ett brett utbud av funktioner med många fördelar, bland annat hög energieffektivitet, utomordentliga kraftreserver, hög pålitlighet och kommunikationsfunktioner som tillval. PROtop stöder också direkt parallellanslutning med lastbalansering. PROtop-energiförsörjning kan integreras i FieldPower®-systemet, vilket ger åtkomst till hela funktionsutbudet ute på fältet – med alla de fördelar som modulsystemet FieldPower® erbjuder.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	FieldPower® nätaggregatsenhet, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-kodad
Art.nr.	<a href="#">8000050554</a>
Typ	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Förp.	1 Stück

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	220 mm	Byggdjup (tum)	8,661 inch
Höjd	215 mm	Bygghöjd (tum)	8,465 inch
Bredd	240 mm	Byggbredd (tum)	9,449 inch
Nettovikt	4 614 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-10 °C...60 °C	Drifttemperatur	-20 °C...40 °C
Temperaturområde för användning	-20 °C ... +40 °C (regarderating) Start up ≥ -40 °C	Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande

## Ingång

Frekvensområde AC	45...65 Hz	Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC
Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Rekommenderad försäkring	2 - 3 A, Char. C
Strömförbrukning AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Överspänningsskydd	Suppressordiod
Inkopplingsströmmen	max. 10 A	Ingångssäkring (intern)	2,5 A 50 kA / 500 V AC (6,3 x 32 mm)

## Utgång

Antal plintar	3 x 2 (+ / -)	Inkopplingsfördröjning	1 s
Inställbar märkström	Nej	Kapacitiv last	4.700 µF
Uteffekt	240 W	Utgångsspänning	24 V
Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer), justerad till 25 V	Utgångsspänning, min.	22,5 V
Utgångsspänningstyp	DC	Utgångsspänning, max.	28,8 V
Utgångsström	3 x 4 A NEC Class 2	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub>	3 x 3,8 A @ 40 °C

## Allmänna uppgifter

Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande	Kortslutningsskydd	Ja, intern
Monteringsanvisning	Lockskruvar ingår	Skyddsklass	IP65
Överspänningskategori	II, III		

## Isolationskoordinater

Överspänningskategori	II, III
-----------------------	---------

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN
-------------------	---------

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	3 x 2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	26	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	12
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,14 mm <sup>2</sup>

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:30:48 CEST

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## GODKÄNNANDEN

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

## Kabelförskruvning

Kabelförskruvningar, antal	4	Kabelförskruvning, material	Polyamid 6
Kabelförskruvningens kläområde, max. 12 mm		Kabelförskruvningens kläområde, min. 6 mm	

## spänncapacitet

Anslutningsdata – plintrad	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	
	Ledare anslutningsarea, massiv, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, massiv, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Ledaren anslutningsarea med ledare med ändhylsa	Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage	
		Standard	DIN 46228/1
		Area, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage	
		Standard	DIN 46228/4
		Area, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage	
		Standard	DIN 46228/1
		Area, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage	
		Standard	DIN 46228/4
		Area, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa Dubbeländhylsor	
		Area, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Klassificeringar

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		

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## 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)

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search UL-webbplats

Certifikat-Nr. (cULus) E223801

## Nedladdningar

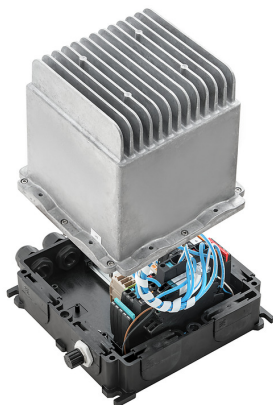
Godkännande/Certifikat/Dokument om [UL Certificate FieldPower® industrial control panel](#)  
överensstämmelse [CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and maxGUARD](#)Användardokumentation [Manual FieldPower® PROtop and maxGUARD size 2](#)Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)

**FP SOL TOP3 24/10 2 001**

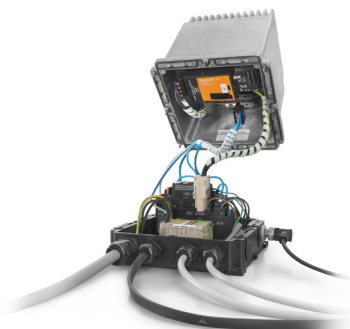
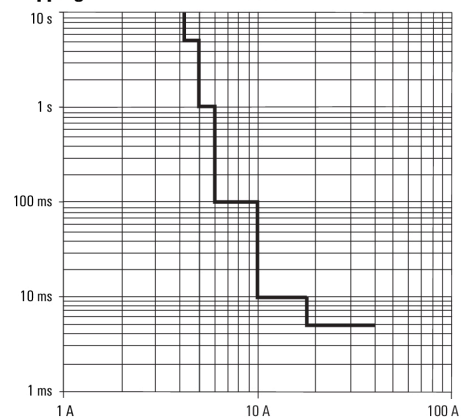
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Ritningar**



**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)**Tillbehör****Verktyg**

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

**Allmänna beställningsdata**

Typ	AM 16	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9204190000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248608133	
Förp.	1 Stück	
Typ	AM 25	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9001540000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190138271	
Förp.	1 Stück	

**DMS PRO**

Weidmüllers elektriska skruvdragare är ergonomiskt utformade och är därför idealiska enhandsverktyg. De underlättar ett ergonomi rätt arbete i alla monteriktningar. Därutöver förfogar de över en automatisk vridmomentsbegränsning och en hög repeter Noggrannhet.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	DMS PRO	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1479120000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 Stück	

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Bits E6.3 - Torx®



Weidmüller bits är standard-bits, som har hög kvalitet, stort urval och höga prestanda. Weidmüller producerar med processorstyrda härdningsmetoder en jämn och hög produktkvalitet.

Det högklassiga råmaterialet ger vridmomentsvärden, som ligger långt över dem som anges i de gällande DIN-normerna:

- DIN 5261 för PH/PZ-bitar
  - DIN 5263 för Spår-Bits,
  - Camcar-Norm för TORX-bits
- Det innebär en lång livslängd vid höga vridmoment och därmed idealiska förutsättningar för montagearbeten.

## Fördelar:

- Lämplig för alla skruvjobb. På grund av deras enastående hårdhetsvärden på 59–61 HRC är de lämpliga för användning med både manuella verktyg och kraftverktyg.
- God slittålighet och därmed lång livslängd.
- Optimal passning i DIN-skruvar för lågt slitage och optimal vridmomentsöverföring.
- Tillverkning baserad på professionella kvalitetskriterier enligt gällande ISO-normer med jämn och hög produktkvalitet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2821510000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	50 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	