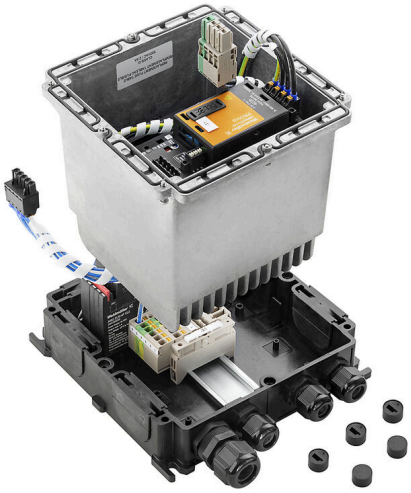
Datablad

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com



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 funktonsutbudet ute på fältet – med alla de fördelar som modulsystemet FieldPower® erbjuder.

Allmänna beställningsdata

Utförande	FieldPower® nätaggregatsenhet, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-kodad
Art.nr.	8000050554
Typ	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Förp.	1 items

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E223801

Mått och vikter

Djup	220 mm	Byggdjup (tum)	8.6614 inch
Höjd	215 mm	Bygghöjd (tum)	8.4645 inch
Bredd	240 mm	Byggbredd (tum)	9.4488 inch
Nettovikt	5153.01 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-10 °C...60 °C	Drifttemperatur	-20 °C...40 °C
Temperaturområde för användning	-25...50 °C	Idrifttagande	≥ -40 °C
Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Ingång

Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Rekommenderad försäkring	2 - 3 A, Char. C
Frekvensområde AC	45...65 Hz	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Överspänningsskydd	Suppressordiod
Ingångssäkring (intern)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)	Strömförbrukning AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Inkopplingsströmmen	max. 10 A

Utgång

Uteffekt	240 W	Anslutningsteknik	PUSH IN
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Utgångsspännning, max.	28.8 V
Utgångsspänning, min.	22.5 V	Utgångsström (max.)	10 A
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Överspänningsskydd	Suppressordiod
Utgångsspänningstyp	DC	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer), justerad till 25 V
Nominell utgående temperatur för Unom	3 x 3.8 A @ 40 °C	Inkopplingsfördröjning	1 s
Utgångsström vid 40 °C	3 x 3.8 A	Utgångsström	3 x 4 A NEC Class 2
Kapacitiv last	4.700 µF	Inställbar märkström	Nej
Utgångsspänning	24 V	Utlösningskarakteristik	se karaktäristisk kurva

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

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

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	II, III

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	3 x 2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	26	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	12
Ledardiameter, flexibel , max.	2.5 mm²	Ledardiameter, flexibel , min.	0.14 mm²
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	2.5 mm²	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.14 mm²

Kabelförskruvning

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

Ingång

Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Rekommenderad försäkring	2 - 3 A, Char. C
Frekvensområde AC	45...65 Hz	Överspänningsskydd	Suppressordiod
Strömförbrukning AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Inkopplingsströmmen	max. 10 A	Ingångssäkring (intern)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

Utgång

Uteffekt	240 W	Antal plintar	3 x 2 (+ / -)
Utgångsspännning, max.	28.8 V	Utgångsspänning, min.	22.5 V
Utgångsspänningstyp	DC	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer), justerad till 25 V
Inkopplingsfördröjning	1 s	Utgångsström	3 x 4 A NEC Class 2
Kapacitiv last	4.700 µF	Inställbar märkström	Nej
Utgångsspänning	24 V	Utlösningskarakteristik	se karaktäristisk kurva
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Nominell utgående temperatur för Unom	3 x 3.8 A @ 40 °C

spännkapacitet

Anslutningsdata – plintrad	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN
	Ledare anslutningsarea, massiv, max.	2.5 mm²
	Ledare anslutningsarea, massiv, min.	0.14 mm²
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	2.50 mm²
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	0.14 mm²
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	2.50 mm²
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	0.14 mm²
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	2.50 mm²
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	0.14 mm²
	Ledaren anslutningsarea med ledare med ändhylsa	Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Standard	DIN 46228/1
Area, min.	0.14 mm²
Area, max.	2.5 mm²
Typ av ledare ändhylsa	8 mm med plastkrage
Standard	DIN 46228/4
Area, min.	0.14 mm²
Area, max.	2.5 mm²
Standard	DIN 46228/1
Area, min.	0.14 mm²
Area, max.	2.5 mm²
Typ av ledare ändhylsa	Dubbeländhylsor
Area, min.	0.14 mm²
Area, max.	2.5 mm²

Klassificeringar

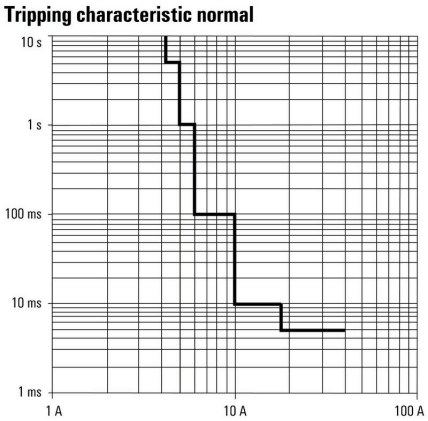
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

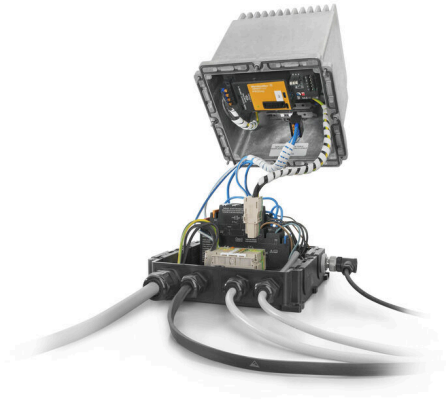
FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Ritningar





FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & 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-bitsDet 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	Utförande
Art.nr.	2821510000	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	5 ST	

DMS PRO

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

Allmänna beställningsdata

Typ	DMS PRO	Utförande
Art.nr.	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 ST	

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Utförande
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

Allmänna beställningsdata

Typ	AM 25	Utförande
Art.nr.	9001540000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190138271	
Förp.	1 ST	
Typ	AM 16	Utförande
Art.nr.	9204190000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248608133	
Förp.	1 ST	