

**PROtop  
PRO TOP1 120W 24V 5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Kvalitativ energiförsörjning måste fungera kraftfullt och tillförlitligt även i tuffa industrimiljöer. Detta kräver höga effektreserver, lång livslängd och optimalt skydd mot överspänning, vibration och extrema temperaturförhållanden.

PROtop har ny DCL-teknologi som ger ett överlägset dynamiskt funktionsområde. Detta kan användas för tillförlitlig utlösning av automatsäkringar eller för kraftiga motorstarter.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	PRO TOP1 120W 24V 5A
Art.nr.	<a href="#">2466870000</a>
Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481457
Frp	1 Stück

**PROtop**  
**PRO TOP1 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	35 mm	Byggbredd (tum)	1,378 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Djup	125 mm	Byggdjup (tum)	4,921 inch
Nettovikt	850 g		

**Temperaturer**

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	5...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Ingång**

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Frekvensområde AC	45...65 Hz
Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde AC	85...277 V AC
Ingångsspänningsområde DC	48...410 V DC (Derating 40% @ 48 V DC)	Inkopplingsströmmen	max. 5 A
Märkingångsspänning	100-240 V AC/120-340 V DC	Rekommenderad försäkring	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C
Spänningshållfasthet	max. 300 V AC ≤ 15 s	Överspänningsskydd ingång	Varistor

**Utgång**

DCL - reserv för belastningstoppar	150 % (5 s); 600 % (15 ms)	Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub>	5 A @ 60 °C
Nätbortfall-Överbryggningsstid	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Parallellkopplingsbarhet	yes, max 10
Reservkapacitet @ U <sub>Nominell</sub>	130 % kontinuerligt vid ≤ 40 °C, 150 % (5 s)	Restbrum, brytande toppar	< 50 mVss @ U <sub>Nennr.</sub> Full Load
Skydd mot bakspänning	Ja	Stigningstid	≤ 100 ms
Uteffekt	120 W	Utgångsspänning	22.5...29 V
Utgångsspänning	24 V	Utlösningssbara automatsäkringar	C2

**PROtop  
PRO TOP1 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Allmänna uppgifter**

Derating	> 60 °C (2,5 %/1 °C)	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Effektfaktor (ca.)	> 0.85	Förlusteffekt, märklast	11,8 W
Förlusteffekt, tomgång	5 W	Idrifttagande	≥ -40 °C
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill & nedtill för luftcirkulation, 10 mm avstånd till angränsande aktiva komponenter vid full belastning, 5 mm avstånd till angränsande passiva komponenter, kan monteras intill varandra utan avstånd vid 90 % nominell belastning	Jordavledningsström, max.	3,5 mA
Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig	Kortslutningskydd	Ja, intern
MTBF	> 1.000.000 h enligt IEC 1709 (SN29500)	Seriens brytförmåga	Ja
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	91 %
Överbrygningstid för AC-fel @ I <sub>nom</sub>	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Överensstämmande beläggning	Nej
Överspänningskategori	III		

**EMC / stöt / vibration**

Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g (monterat på DIN-skene), 4 g (med direktmontage)
Interferenstålighetstest enligt	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar

**Isolationskoordinater**

Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % (ingen daggbildning)	Isolationsspänning ingång / utgång	3,5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	3,2 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV
Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	I, med PE-anslutning
Överspänningskategori	III		

**Elsäkerhet (använda normer)**

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Säker fränskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410
Säkerhetstransformatorer för nätaggregat	according to EN 61558-2-16	Skydd mot farliga kroppsströmmar	Enligt VDE 0106-101
Skyddsklenspänning	SELV enligt EN 60950, PELV enligt EN 60204	Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/VDE0160

**PROtop  
PRO TOP1 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Anslutningsdata (ingång)**

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Antal plintar	3 for L/N/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

**Anslutningsdata (utgång)**

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Antal plintar	5 (+ + / - - -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

**Anslutningsdata (signal)**

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledarearea, AWG/kcmil, , max	16
Ledarearea, AWG/kcmil, , min	26	Ledarearea, solid, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledarearea, solid, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0,14 mm <sup>2</sup>		

**Signalisering**

LED grön/röd	Grön: Drift (felfri), Blinkar grönt: förvarning >90 %, Grön/röd blinkande: utgång frånkopplad (switch off-läge), Blinkar rött: överlast/fel
--------------	---

**Godkännanden**

Institut (cULus)		Certifikat-Nr. (cULus)	E258476
Institut (cULusEX)		Certifikat-nr (cULusEX)	E470829

**Klassificeringar**

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

## PROtop PRO TOP1 120W 24V 5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

Användardokumentation [Operating instruction](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse [Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter [EPLAN](#)

Teknikuppgifter Data [STEP](#)

**Datablad****PROtop  
PRO TOP1 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Ritningar**