

**PROtop  
PRO TOP3 960W 24V 40A****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 TOP3 960W 24V 40A
Art.nr.	<a href="#">2467120000</a>
Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V
GTIN (EAN)	4050118482027
Frp	1 Stück

**PROtop**  
**PRO TOP3 960W 24V 40A**

**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	89 mm	Byggbredd (tum)	3,504 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Djup	175 mm	Byggdjup (tum)	6,89 inch
vikt	2 490 g	Nettovikt	2 490 g

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	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	Frekvensområde AC	45...65 Hz
Ingångssäkring (intern)	Nej	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)	Inkopplingsströmmen	max. 10 A
Märkingångsspänning	3 x 400...3 x 500 V AC (wide-range input)	Rekommenderad försäkring	6 - 8 A, Char. C
Överspänningsskydd ingång	Varistor		

**Utgång**

DCL - reserv för belastningstoppar	150 % (5 s); 400 % (15 ms)	Anslutningsteknik	PUSH IN
Märkutgångsspänning	48 V DC $\pm$ 1 %	Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub>	40 A @ 60 °C
Nätbortfall-Överbryggningsstid	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Parallellkopplingsbarhet	yes, max 10
Reservkapacitet @ U <sub>Nominell</sub>	130 % kontinuerligt vid $\leq$ 40 °C, 150 % (5 s)	Restbrum, brytande toppar	< 50 mV <sub>ss</sub> @ U <sub>Nennr.</sub> Full Load
Skydd mot bakspänning	Ja	Stigningstid	$\leq$ 100 ms
Uteffekt	960 W	Utgångsspänning	22.5...29 V
Utgångsspänning	24 V	Utlösningssbara automatsäkringar	B6, B10, B16, B20, B25, C2, C4, C6, C10, C13, C16

**PROtop  
PRO TOP3 960W 24V 40A**

**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.)	> 0,75 @ 3*400 V AC	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	Kortslutningsskydd	Ja, intern
MTBF	> 1.000.000 h enligt IEC 1709 (SN29500)	Seriens brytförmåga	Ja
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	95,3 %
vikt	2 490 g	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**

Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g (monterat på DIN-skena), 4 g (med direktmontage)	Interferenstålighetstest enligt	EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4
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
Säkerhetstransformatörer för nätaggregat	according to EN 61558-2-16	Skydd mot farliga kroppsströmmar	Enligt VDE 0106-101
Skyddsklassspänning	SELV enligt EN 60950, PELV enligt EN 60204	Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/VDE0160

**Anslutningsdata (ingång)**

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	4 for L1/L2/L3/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	4	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,75 mm <sup>2</sup>

**PROtop  
PRO TOP3 960W 24V 40A**

**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 (utgång)**

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	4 (++) / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	4	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,75 mm <sup>2</sup>



**Anslutningsdata (signal)**

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledararea, AWG/kcmil, , max	16
Ledararea, AWG/kcmil, , min	26	Ledararea, solid, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, 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

**Godkännanden**

Godkännanden	  
ROHS	Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Operating instruction</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>

**Datablad**

**PROtop**  
**PRO TOP3 960W 24V 40A**

**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**

