

**PRO TOP3 480W 24V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PROtop unisce coniuga la massima efficienza e custodie compatte di lunga durata e con un collegamento parallelo diretto senza moduli diodo. Questo riduce i costi e crea spazio nell'armadio elettrico. Grazie alla potente tecnologia DCL, anche i carichi difficili, come possono essere i motori, sono fatti funzionare senza problemi, mentre gli interruttori automatici sono azionati in modo affidabile. L'eccellente capacità di comunicazione assicura il monitoraggio costante delle condizioni e una completa integrazione con i sistemi di controllo.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 24 V
Nr.Cat.	<a href="#">2467100000</a>
Tipo	PRO TOP3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118482003
CPZ	1 Pezzo

## PRO TOP3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4,921 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	68 mm	Larghezza (pollici)	2,677 inch
Peso netto	1.650 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % senza rugiada		

## Ingresso

Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso	Tipo di tensione	Trifase AC
	Tensione d'ingresso	320 V
	Corrente d'ingresso	2 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	400 V
	Corrente d'ingresso	1,5 A
Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	
Campo tensione d'ingresso DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	
Corrente di punta	max. 10 A	
Fusibile d'ingresso (interno)	No	
Potenza assorbita nominale	510,6 W	
Prefusibile consigliato	3 - 5 A, Char C	
Protezione contro le sovratensioni ingresso	Varistore	
Tecnica di collegamento	PUSH IN	
Tensione nominale d'ingresso	3x 400...3x 500 V AC (campo d'ingresso)	

## Uscita

Corrente d'uscita nominale per $U_{nom}$ .	20 A @ 60 °C	
DCL - riserva per carico di punta	Durata Boost	5 s
	Multiplo della corrente nominale	150 %
	Durata Boost	15 ms
	Multiplo della corrente nominale	500 %
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full Load	
Parallelabilità	Sì, max. 10	
Potenza erogata	480 W	
Protezione contro la tensione inversa	Sì	
Tecnica di collegamento	PUSH IN	
Tempo di salita	≤ 100 ms	
Tempo manten. con interruz. rete	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	
Tensione d'uscita osservazioni	regolabile con potenziometro o modulo di comunicazione	
Tensione d'uscita, max.	28,8 V	
Tensione d'uscita, min.	22,5 V	
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	

**PRO TOP3 480W 24V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati generali**

Avvio	≥ -40 °C	Classe di sovratensione	III, II
Corrente di dispersione verso terra, max.	3,5 mA	Derating	> 60°C (2,5% / 1°C)
Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione	Fattore di potenza (ca.)	> 0,75 @ 3x400 V AC
Grado di efficacia	94%	Grado di protezione	IP20
Peso	1.450 g	Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su guida DIN TS 35, distanza superiore e inferiore di 50 mm per passaggio flusso d'aria, distanza di 10 mm dai vicini gruppi attivi con pieno carico, 5 mm dai vicini gruppi passivi, montaggio in fila diretta con il 90% di carico nominale
Protezione contro il cortocircuito	Sì, interno	Rivestimento conforme	No
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C	Tempo di ponticellamento interruzione AC a I <sub>nom.</sub>	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

**EMC / Urto / Vibrazione**

Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4	Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g (su guida DIN), 4 g (con montaggio diretto)		

**Isolamento**

Classe di protezione	I, con collegamento PE	Classe di sovratensione	III, II
Grado di lordura	2	Tensione d'isolamento uscita/terra	3,2 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV	Tensione di isolamento ingresso/uscita	3,5 kV
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % senza rugiada		

**Sicurezza elettrica (norme applicate)**

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
Bassa tensione protettiva	SELV a norma IEC 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1	Protezione contro correnti pericolose	A norma VDE0106-101
Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche	VDE0100-410 / A norma DIN57100-410	Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16

**Dati di collegamento (ingresso)**

Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	8	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	20
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

**PRO TOP3 480W 24V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati di collegamento (uscita)**

Numero di morsetti	4 (++) / (-)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	8
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	20	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Tecnica di collegamento	PUSH IN

**Dati di collegamento (segnale)**

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	16	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

**Segnalazione**

Contatto equipotenziale	LED verde/rosso	Verde: in esercizio (senza guasti), Verde lampeggiante: messaggio di avviso anticipato I>90%, Verde/rosso lampeggiante: uscita disinserita (modalità disinserimento), Rosso lampeggiante: sovraccarico/errore
Stato relè (carico max.)	Si	
	Tensione di uscita OK (30 V DC / 1 A)	

**Approvazioni**

Certificato Nr. (cULusEX)	E470829	Istituto (cULus)	CULUS
Istituto (cULusEX)	CULUSEX	N&deg; Certificato (cULus)	E258476

**Classificazioni**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## PRO TOP3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E258476
Certificato Nr. (cULusEX)	E470829

### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instruction</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">Produkt Information PROTOP DE</a> <a href="#">Produkt Information PROTOP EN</a>

**Foglio dati**

**PRO TOP3 480W 24V 20A**

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

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

**Disegni**

