

**PROtop  
PRO TOP3 480W 48V 10A**

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



L'alimentazione elettrica di alta gamma deve garantire prestazioni efficienti e affidabili anche in ambienti industriali gravosi. Questo implica elevate riserve di energia, lunga durata e protezione ottimale da sovratensioni, vibrazioni e condizioni ambientali estreme.

La nuova tecnologia DCL offre a PROtop una gamma dinamica eccellente, che può essere utilizzata per garantire un affidabile azionamento degli interruttori automatici o un potente avviamento di motori.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PRO TOP3 480W 48V 10A
Nr.Cat.	<a href="#">2467150000</a>
Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 48 V
GTIN (EAN)	4050118482058
CPZ	1 Pezzo

**PROtop  
PRO TOP3 480W 48V 10A**

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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	68 mm	Larghezza (pollici)	2,677 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4,921 inch
Peso	1.450 g	Peso netto	1.645 g

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Ingresso**

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	Prefusibile consigliato	3 - 5 A, Char C
Protezione contro le sovratensioni ingresso	Varistore	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'ingresso	3 x 400...3 x 500 V AC (ingresso ad ampio range)		

**Uscita**

DCL - riserva per carico di punta	150 % (5 s); 500 % (15 ms)	Capacità di riserva a $U_{nominale}$	130% permanente a $\leq 40^{\circ}\text{C}$ , 150 % (5 s)
Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	10 A @ 60 °C	Interruttori automatici sganciabili	C2, C4, B6
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full Load	Parallelabilità	yes, max 10
Potenza erogata	480 W	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Tempo di salita	$\leq 100$ ms
Tempo manten. con interruz. rete	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Tensione d'uscita	48 V
Tensione di uscita	45...56 V	Tensione nominale d'uscita	48 V DC $\pm 1$ %

**PROtop  
PRO TOP3 480W 48V 10A**

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

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

Avvio	≥ -40 °C	Capacità di commutazione serie	No
Classe di sovratensione	III	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	MTBF	> 1.000.000 h secondo IEC 1709 (SN29500)
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**

Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g (su guida DIN), 4 g (con montaggio diretto)	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		

**Isolamento**

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Grado di protezione	I, con collegamento PE	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 EN60950, PELVa norma EN60204	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	according to EN 61558-2-16

**Dati di collegamento (ingresso)**

Numero di morsetti	4 per L1/L2/L3/PE	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

## Foglio dati

### PROtop PRO TOP3 480W 48V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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>
Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

### Segnalazione

LED verde/rosso	Verde: in esercizio (senza guasti), Verde lampeggiante: messaggio di avviso anticipato >90%, Verde/rosso lampeggiante: uscita disinserita (modalità disinserimento), Rosso lampeggiante: sovraccarico/errore
-----------------	--

### Approvazioni

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

### Classificazioni

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

**Foglio dati****PROtop  
PRO TOP3 480W 48V 10A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instruction</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

**Foglio dati**

**PROtop**  
**PRO TOP3 480W 48V 10A**

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

**Disegni**

