

**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A**

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 960W 48V 20A
Nr.Cat.	2467170000
Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 48 V
GTIN (EAN)	4050118482072
CPZ	1 Pezzo

**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A**

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	89 mm	Larghezza (pollici)	3,504 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Profondità	175 mm	Profondità (pollici)	6,89 inch
Peso	2.490 g	Peso netto	2.490 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	6 - 8 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); 400 % (15 ms)	Capacità di riserva a $U_{nominale}$	130% permanente a $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 150 % (5 s)
Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	20 A @ 60 °C	Interruttori automatici sganciabili	C2, C4, C6, B6, B10
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Parallelabilità	yes, max 10
Potenza erogata	960 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	48 V
Tensione di uscita	45...56 V	Tensione nominale d'uscita	48 V DC ± 1 %

**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A**

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	95,3 %
Grado di protezione	IP20	MTBF	> 1.000.000 h secondo IEC 1709 (SN29500)
Peso	2.490 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 _{nom.}	> 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.	4
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.	20	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,75 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,75 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN

Foglio dati

PROtop PRO TOP3 960W 48V 20A

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.	4
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	20	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,75 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,75 mm ²	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 ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min.	0,14 mm ²
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° 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 960W 48V 20A****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	STEP
Documentazione utente	Operating instruction
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

Foglio dati**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Disegni**