

PRO TOP1 240W 24V 10A**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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.	2466880000
Tipo	PRO TOP1 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118481464
CPZ	1 Pezzo

PRO TOP1 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	39 mm	Larghezza (pollici)	1,535 inch
Peso netto	1.050 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	AC
	Tensione d'ingresso	100 V
	Corrente d'ingresso	4 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'ingresso	4 A
Campo della tensione d'ingresso AC	85...277 V AC	
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	
Campo tensione d'ingresso DC	80 ... 410 V DC	
Corrente di punta	max. 5 A	
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	
Potenza assorbita nominale	260,9 W	
Prefusibile consigliato	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C	
Protezione contro le sovratensioni ingresso	Varistore	
Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore	
Tensione nominale d'ingresso	110...240 V AC / 120...340 V DC	

Uscita

Corrente d'uscita nominale per U_{nom} .	10 A @ 60 °C	
DCL - riserva per carico di punta	Multiplo della corrente nominale	150 %
	Durata Boost	5 s
	Multiplo della corrente nominale	600 %
	Durata Boost	15 ms
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	
Parallelabilità	Sì, max. 10	
Potenza erogata	240 W	
Protezione contro la tensione inversa	Sì	
Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore	
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 TOP1 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@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.)	> 0.9
Grado di efficacia	92 %	Grado di protezione	IP20
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	Potenza dissipata, carico nominale	20,8 W
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	5 W	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

Controllo immunità ai disturbi secondo	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	Emissione acustica secondo EN55032	Classe B
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	0,5 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	3,2 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

PRO TOP1 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati di collegamento (ingresso)

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	20
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²
Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore		

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	5 (+ + / - -)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore

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
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° 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

Data di creazione 13 marzo 2023 18.05.19 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PRO TOP1 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

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

PRO TOP1 240W 24V 10A**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni