

Pro-H CP T SNT 180W 48V 4A

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



La nuova potente famiglia di alimentatori PRO-H con approvazioni ATEX e Classe I Div. 2 è stata sviluppata per l'impiego nelle zone Ex e High-Performance. Grazie alle elevate riserve di potenza, a un campo di temperatura compreso tra -25 °C e +70 °C e a tempi MTBF (Meantime between Failures) fino a 1,8 milioni di ore, questi alimentatori rappresentano la soluzione ideale per tutte le applicazioni che richiedono innanzitutto affidabilità, ad esempio nel settore del processo, dell'energia e in sofisticate applicazioni meccaniche.

Sono disponibili soluzioni per le tensioni di comando più svariate, da 12 V, 24 V a 48 V. Per aumentare la potenza è possibile collegare i prodotti in parallelo. Con un modulo opzionale in ridondanza è possibile realizzare una struttura a due canali con una distribuzione totale del carico (active load sharing), il che comporta un incremento della disponibilità dell'impianto. La funzione Remote On/Off consente l'accensione e lo spegnimento degli apparecchi dall'esterno. Lo stato d'uscita può essere segnalato con isolamento elettrico tramite l'uscita a relè o a transistor. Per un controllo semplificato, gli apparecchi sono provvisti di morsetti di collegamento innestabili. Soluzioni su misura consentono l'impiego in differenti reti monofase e trifase.

Dati generali per l'ordinazione

Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2019-06-30
Tipo	CP T SNT 180W 48V 4A
Nr.Cat.	1105850000
Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 48 V
GTIN (EAN)	4032248881239
CPZ	1 Pezzo
Prodotto alternativo	2467270000

**Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A**

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	54 mm	Larghezza (pollici)	2,126 inch
Posizione verticale	110 mm	Altezza (pollici)	4,331 inch
Profondità	110 mm	Profondità (pollici)	4,331 inch
Peso netto	769 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-25 °C
Umidità	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Temperatura di magazzino	-25 °C...85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E255651	N° certificato (UL)	E258476
------------------------	---------	---------------------	---------

Ingresso

Assorbimento di corrente AC	1,4 A @ 230 V AC, 2,5 A @ 115 V AC	Campo della tensione d'ingresso AC	85...132 V AC, 187...264 V AC
Campo di frequenze AC	47...63 Hz	Corrente di punta	< 25 A (230 V AC)
Fusibile d'ingresso (interno)	4 A	Prefusibile consigliato	6...16 A, Car. B, interruttore automatico
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tensione nominale d'ingresso	100...240 V AC (autoselect)		

Uscita

Corrente d'uscita continua a $U_{nominale}$	4 A @ 60 °C, 2,5 A @ 40 °C, 3,7 A @ 70 °C	Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	4 A @ 60 °C
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	100 mV _{SS} @ 48 V DC, I_{Nenn}	Parallelabilità	sì, max. 5
Potenza erogata	180 W	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tensione d'uscita	48 V	Tensione di uscita	48...56 V (regolabile con potenziometro frontale)
Tensione nominale d'uscita	48 V DC \pm 1 %	tipo di tensione in uscita	DC

**Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A**

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**

Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione	Grado di efficacia	tip. 90 % @ 230 V AC
Grado di protezione	IP20	Limitazione di corrente	> 100 % I _N
MTBF	> 0,9 milioni h	Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	orizzontale sulla guida TS35, in alto e in basso 80 mm di distanza per l'alimentazione dell'aria, affiancabile con una distanza laterale di 50 mm
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Segnalazione	Esercizio Dual LED: LED verde, anomalia: LED rosso
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C	Tempo di ponticellamento interruzione AC a I _{nom.}	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC
Umidità	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

EMC / Urto / Vibrazione

Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Limitazione delle correnti armoniche di rete	A norma EN 61000-3-2
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	3 assi, seno, 10...55 Hz, 1 g, 1 ott/min.	Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 e EN 61000-4-8 (campi) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (concluso) EN 61000-4-11 (dips)
Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	3 assi, semiseno, 15 g, 11 ms		

Isolamento

Grado di lordura	2	Grado di protezione	I, con collegamento PE
Tensione di isolamento	4 kV (ingresso / uscita)		

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	Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	A norma EN 61558-2-4

Dati di collegamento (ingresso)

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Numero di morsetti	3 per L/N/PE	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	24	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.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite

**Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A**

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)**

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Numero di morsetti	7 (+ / - / Segnale)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	24	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.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	1 mm ²		




Dati di collegamento (segnale)

Numero di morsetti	3	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	32	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm ²	Tecnica di collegamento	collegamento a vite innestabile

Segnalazione

Power Good Signal	Punto di trigger 36...44 V DC	Segnale di uscita attivo	44 V DC ± 4 V DC / max. 15 mA
-------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------------------

Approvazioni

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	246286-2148800
Istituto (UL)		N° certificato (UL)	E258476
Istituto (cURus)		N° certificato (cURus)	E255651

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002541	ETIM 5.0	EC002541
ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 7.1	27-04-90-04	eClass 8.1	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

Foglio dati**Pro-H**
CP T SNT 180W 48V 4A**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

Brochure/Catalogo	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Dati ingegneristici	EPLAN_WSCAD
Documentazione utente	Warrenty Information Power Supplies.pdf Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5200_160421_001.pdf