

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



A PRO-H tápegységek új sorozatát – amely ATEX és Class I Div. 2 jóváhagyással van ellátva – kifejezetten robbanásveszélyes területekre és nagy teljesítményű alkalmazásokhoz terveztük. Nagy teljesítménytartalék, -25 °C és +70 °C közötti széles üzemi hőmérsékleti tartomány és magas, akár 1,8 millió üzemórás MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): ezeknek köszönhetően a tápegységek minden olyan alkalmazáshoz sikerrel használhatók, ahol kiemelten fontos a megbízhatóság (pl. feldolgozóipar, energetika és magas igényeket támaztató gépgyártó alkalmazások). A megoldások 12 V/24 V és 48 V közötti vezérlőfeszültséghez való változtatban kaphatók. A termék a teljesítmény növeléséhez párhuzamosan kapcsolható. Az opcionális redundancia modulokkal kétszatornás, 100%-os terhelésmegosztású elrendezés szintén megvalósítható. Ennek célja a megbízhatóság növelése. A Remote On/Off funkcióval távolról kapcsolhatja be és ki a készüléket. A kimenet állapota feszültségmentes relés vagy tranzisztor kimenettel jelezhető. A készülékeken dugaszolható csatlakozókapcsok található az egyszerű vizsgálathoz. A termékek egyedi igényekre szabhatók, hogy különböző egyfázisú és háromfázisú rendszerekben lehessen őket használni.

Általános rendelési adatok

Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2019-06-30
Típus	CP T SNT 180W 48V 4A
Rendelési szám	1105850000
Verzió	Áramellátás, tápegység, 48 V
GTIN (EAN)	4032248881239
Menny.	1 Stück
Helyettesítő termék	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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	54 mm	Szélesség (coll)	2,126 inch
Magasság	110 mm	Magasság (coll)	4,331 inch
Mélység	110 mm	Mélység (coll)	4,331 inch
Nettó tömeg	769 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	0...95% (páraleszapódás nem megengedett)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E255651	Tanúsítvány száma (UL)	E258476
---------------------------	---------	------------------------	---------

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...132 V AC, 187...264 V AC	AC áramfelvétel	1,4 A 230 V AC-nál, 2,5 A @ 115 V AC
Bekapcsolási áram	< 25 A (230 V AC)	Bemeneti biztosíték (belső)	4 A
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz
Javasolt tartalék biztosíték	6...16 A, kar. B, megszakító	Névleges bemenő feszültség	100...240 V AC (automatikus kiválasztás)
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás		

Kimenet

Folytonos kimenő áram U értékénél _{Névleges}	4 A 40 °C-on, 2,5 A 60 °C-on, 1,7 A 70 °C-on	Kimenő feszültség	48 V
Kimenő feszültség	48...56 V (az elülső potenciométerrel állítható)	Kimenő feszültség típusa	DC
Kimenő teljesítmény	180 W	Maradék hullámosság, csúcsértékek	100 mV _{SS} 48 V DC-nél, I _{Név.}
Névleges kimeneti áram U esetén _{név.}	4 A 40 °C-on	Névleges kimenő feszültség	48 V DC ± 1 %
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 5	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás

Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ I _{név.}	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	vízszintesen TS35 tartósínre, felül és alul 80mm távolság a szabad levegőáramlás miatt, 50mm oldalsó távolság
Figyelmeztetés	Kettős LED Üzem: zöld LED, Hiba: piros LED	Hatásfok	tip. 90% 230 V AC-nál
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	MTBF	> 0,9 millió óra
Páratartalom	0...95% (páraleszapódás nem megengedett)	Rövidzárlat-védelem	Igen
Védelmi osztály	IP20	Áramkorlátozás	> 100 % I _N
Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C		

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 20:30:50 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

Műszaki adatok

ENT / ütés / vibráció

Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása	according to EN 61000-3-2	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	3 tengely, szinusz, 10... 55 Hz, 1 g, 1 okt/min.
Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően		Zavartűrési-vizsgálat a köv. szerint:	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted) EN 61000-4-11 (dips)
	B osztály		
Ütésállóság, IEC 60068-2-27	3 tengely, fél szinusz, 15 g, 11 ms		

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	4 kV (bemenet / kimenet)
Védelmi osztály	I, PE-csatlakozással		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	according to EN 61558-2-4	Biztonsági extra kis feszültség	SELV according to EN 60950
Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint	Elektronikus berendezéssel történő használata	EN50178 / VDE0160 szerint

Csatlakozási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm ²

Csatlakozási adatok (kimenet)

Kapcsok száma	7 (+ / - / Jel)	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	1 mm ²		

Csatlakozási adatok (jel)

Kapcsok száma	3	Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	32	Vezeték keresztmetszet, tömör , max.	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör , min.	0,2 mm ²	Vezetékcsatlakozás-technika	Dugaszolható csavaros csatlakozás

Jeltovábbítás

Aktív kimenő jel	44 V DC ± 4 V DC / max. 15 mA	Teljesítmény megfelelő jel	Aktiválási pont, 36...44 V DC
------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 20:30:50 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

Műszaki adatok

Jóváhagyások

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	
			246286-2148800
Intézet (UL)		Tanúsítvány száma (UL)	
			E258476
Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	
			E255651

Besorolások

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

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	DE_PA5200_160421_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Warrenty Information Power Supplies.pdf Operating Instructions