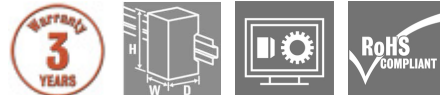


## Pro-H CP T SNT 180W 48V 4A

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



Den nya effektstarka strömförsörjningsfamiljen PRO-H med ATEX- och Class I Div. 2-godkännanden har utvecklats för användning i Ex- och High-Performance-området. Tack vare höga effektreserver, ett brett temperaturintervall på -25 °C till +70 °C och höga MTBF-(Meantime between Failures-) tider på upp till 1,8 milj. timmar lämpar sig nätdonen framför allt för applikationer där pålitlighet är det viktigaste kriteriet, t.ex. inom process, energiteknik och krävande maskintillverkningsapplikationer..

Lösningar för olika styrspanningar från 12 V, 24 V upp till 48 V finns till förfogande. För att öka effekten är det möjligt att parallellkoppla enheterna. Med en redundansmodul (tillval) kan dessutom en tvåkanalig uppbyggnad med 100 % lastuppdelning (active load sharing) göras, vilket leder till en ökad driftsäkerhet. Funktionen Remote On/Off gör det möjligt att slå till/från enheterna externt. Utgångsstatusen kan indikeras potentialfritt, antingen via relä- eller transistorutgång. Apparaterna är utrustade med jackbara anslutningsplintar för att enkelt kunna utföra test. Exakt passande lösningar för användning i olika en-, och trefasiga nät.

### Allmänna beställningsdata

Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2019-06-30
Typ	CP T SNT 180W 48V 4A
Art.nr.	<a href="#">1105850000</a>
Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nättaggregat, 48 V
GTIN (EAN)	4032248881239
Frp	1 Stück
Alternativ produkt	<a href="#">2467270000</a>

**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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2,126 inch
Höjd	110 mm	Bygghöjd (tum)	4,331 inch
Djup	110 mm	Byggdjup (tum)	4,331 inch
Nettovikt	769 g		

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	0...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Lagertemperatur	-25 °C...85 °C		

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Märkdata UL**

Certifikat nr (cURus)	E255651	Certifikat nr. (UL)	E255651
-----------------------	---------	---------------------	---------

**Ingång**

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Frekvensområde AC	47...63 Hz
Ingångssäkring (intern)	4 A	Ingångsspänningsområde AC	85...132 V AC, 187...264 V AC
Inkopplingsströmmen	< 25 A (230 V AC)	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkingångsspänning	100...240 V AC (autoselect)	Rekommenderad försäkring	6...16 A, Char. B, automatsäkring
Strömförbrukning AC	1,4 A @ 230 V AC, 2,5 A @ 115 V AC		

**Utgång**

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkutgångsspänning	48 V DC $\pm$ 1 %
Nominell utgående temperatur för $U_{nom}$	4 A @ 40 °C	Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5
Restbrum, brytande toppar	100 mV <sub>SS</sub> @ 48 V DC, $I_{Nenn}$	Uteffekt	180 W
Utgående likström @ $U_{Nominell}$	4 A @ 40 °C, 2,5 A @ 60 °C, 1,7 A @ 70 °C	Utgångsspänning	48...56 V (kan ställas in med potentiometer på fronten)
Utgångsspänning	48 V	Utgångsspänningstyp	DC

**Pro-H  
CPT 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

**Tekniska data****Allmänna uppgifter**

Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Fuktighet	0...95 % (ingen daggbildning)
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	vågrät på montageskena TS35, över och under 80 mm avstånd för fri lufttillförsel, monteras med 50 mm sidoavstånd	Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig
Kortslutningsskydd	Ja	MTBF	> 0,9 milj. h
Signalering	Dubbel LED. Drift: grön, störning: röd	Skyddsklass	IP20
Strömbegränsning	> 100 % I <sub>N</sub>	Verkningsgrad	typ. 90 % @ 230 V AC
Överbrygningstid för AC-fel @ I <sub>nom</sub>	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC		

**EMC / stöt / vibration**

Begränsning av övertoner i nätet	enligt EN 61000-3-2	Bullervärde enligt EN55032	Klass B
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	3 axlar, sinus, 10...55 Hz, 1 g, 1 okt/min.	Interferenstålighetstest enligt	EN 61000-4-2 (ESD)  EN 61000-4-3 och EN 61000-4-8 (fält)  EN 61000-4-4 (burst)  EN 61000-4-5 (överspänning)  EN 61000-4-6 (ledd)  EN 61000-4-11 (dips)
Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	3 axlar, halv sinus, 15 g, 11 ms		

**Isolationskoordinater**

Isolationsspänning	4 kV (ingång / utgång)	Nedsmutningsgrad	2
Skyddsklass	I, med PE-anslutning		

**Elsäkerhet (använda normer)**

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Säkerhetstransformatörer för nätaggregat	enligt EN 61558-2-4
Skyddsklenspänning	SELV enligt EN 60950	Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160

**Anslutningsdata (ingång)**

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	3 for L/N/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24
Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm

**Anslutningsdata (utgång)**

Antal plintar	7 (+/-/signal)	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24	Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	1 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm		

**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




**Tekniska data****Anslutningsdata (signal)**

Anslutningsteknik	jackbar skruvanslutning	Antal plintar	3
Ledararea, AWG/kcmil, , max	12	Ledararea, AWG/kcmil, , min	32
Ledararea, solid , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, solid , min.	0,2 mm <sup>2</sup>

**Signalisering**

Aktiv utgångssignal	44 V DC ± 4 V DC / max. 15 mA	Power Good Signal	Triggerpunkt 36...44 V DC
---------------------	----------------------------------	-------------------	---------------------------

**Godkännanden**

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	246286-2148800
Institut (UL)		Certifikat nr. (UL)	E255651
Institut (cURus)		Certifikat nr (cURus)	E255651

**Klassificeringar**

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

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Warrenty_Information_Power_Supplies.pdf</a> <a href="#">Operating Instructions</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DE_PA5200_160421_001.pdf</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN.WSCAD</a>

Skapandedatum den 9 juli 2019 17:53:40 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna