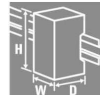


Pro-H
CP T SNT 70W 12V 6A

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 70W 12V 6A
Art.nr.	1105430000
Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nättaggregat, 12 V
GTIN (EAN)	4032248880591
Frp	1 Stück
Alternativ produkt	2467020000

**Pro-H
CPT SNT 70W 12V 6A****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	35 mm	Byggbredd (tum)	1,378 inch
Höjd	110 mm	Bygghöjd (tum)	4,331 inch
Djup	110 mm	Byggdjup (tum)	4,331 inch
Nettovikt	519 g		

Temperaturer

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, 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)	E258476
-----------------------	---------	---------------------	---------

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Frekvensområde AC	47...63 Hz
Ingångssäkring (intern)	4 A	Ingångsspänningsområde AC	85...264 V AC
Inkopplingsströmmen	< 20 A (230 V AC)	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkingångsspänning	100...240 V AC (wide-range input)	Rekommenderad försäkring	6...16 A, Char. B, automatsäkring
Strömförbrukning AC	1 A @ 230 V AC, 2 A @ 115 V AC		

Utgång

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkutgångsspänning	12 V DC \pm 1 %
Nominell utgående temperatur för U_{nom}	6 A @ 40 °C	Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5
Restbrum, brytande toppar	100 mV _{SS} @ 12 V DC, $I_{märk}$	Uteffekt	70 W
Utgående likström @ $U_{Nominell}$	6 A @ 40 °C, 5,4 A @ 60 °C, 4,5 A @ 70 °C	Utgångsspänning	12...14 V (kan ställas in med potentiometer på fronten)
Utgångsspänning	12 V	Utgångsspänningstyp	DC

**Pro-H
CPT SNT 70W 12V 6A**

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	> 1,8 milj. h
Signalering	Dubbel LED. Drift: grön, störning: röd	Skyddsklass	IP20
Strömbegränsning	> 100 % I _N	Verkningsgrad	typ. 82 % @ 230 V AC
Överbrygningstid för AC-fel @ I _{nom}	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 ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, , max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm ²
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm

Anslutningsdata (utgång)

Antal plintar	2 (+ / -)	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	18	Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	1 mm ²	Ledardiameter, flexibel, , max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, , min.	1 mm ²	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm		

Pro-H
CP T SNT 70W 12V 6A

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 ²	Ledararea, solid , min.	0,2 mm ²

Signalisering

Aktiv utgångssignal	11 V DC ± 1 V DC / max. 20 mA	Power Good Signal	Triggerpunkt 9...11 V DC
---------------------	----------------------------------	-------------------	--------------------------

Godkännanden

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	246286-2148800
Institut (UL)		Certifikat nr. (UL)	E258476
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	Warrenty_Information_Power_Supplies.pdf Operating Instructions
Broschyr/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA5200_160421_001.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN_WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

Skapandedatum den 11 juli 2019 19:56:39 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna