

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



Nová výkonná řada zdrojů PRO-H – s certifikacemi ATEX a Třída I Div. 2 – navržena pro použití v Ex zónách a v sektoru s vysokým výkonem. Vysoké rezervy energie, široký rozsah provozní teploty od -25 °C do +70 °C s vysokými hodnotami MTBF (střední doba mezi poruchami) až 1,8 miliónů hodin: tyto vlastnosti vytváří vhodné napájení pro všechny aplikace vyžadující dokonalou spolehlivost (například ve zpracovatelském průmyslu, energetice a v náročných aplikacích na stavbu strojů).

K dispozici jsou řešení pro kontrolní napětí od 12 V / 24 V do 48 V. Produkt lze připojit paralelně ke zvýšení energetické kapacity. Dvoukanálové nastavení se 100 % sdílením zatížení lze také implementovat s volitelným redundantním modulem. Toto slouží ke zvýšení spolehlivosti provozu. Funkce Remote On/Off umožňuje zapnutí a vypnutí zařízení na dálku. Stav výstupu lze signalizovat přes beznapěťový reléový nebo tranzistorový výstup. Zařízení jsou vybavena zásuvnými svorkami umožňujícími jednoduché testování.

Produktová řešení je možné navrhnout na míru pro použití v různých typech jednofázových a třífázových systémů.

Všeobecné objednávací údaje

Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2019-06-30
Typ	CP T SNT 70W 12V 6A
Objednávací číslo	1105430000
Verze	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 12 V
GTIN (EAN)	4032248880591
Mnž.	1 ks
Alternativní výrobek	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

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1,378 inch
Výška	110 mm	Výška (v palcích)	4,331 inch
Hloubka	110 mm	Hloubka (v palcích)	4,331 inch
Čistá hmotnost	519 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Vlhkost	0...95 % (bez kondenzace)	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Skladovací teplota	-25 °C...85 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus) E255651 Č. osvědčení (UL) E258476

Vstup

Doporučená záložní pojistka	6...16 A, char. B, jistič	Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz
Jmenovité vstupní napětí	100...240 V AC (široký rozsah vstupů)	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Pojistka vstupu (interní)	4 A	Připojovací systém	Šroubové připojení
Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC	Spotřeba proudu AC	1 A při 230 V AC, 2 A při 115 V AC
Špičkový proud	< 20 A @ 230 V AC		

výstup

Jmenovité výstupní napětí	12 V DC \pm 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$	6 A při 40 °C
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Možnost paralelního připojení	ano, max. 5
Trvalý výstupní proud při $U_{jmenovitý}$	6 A při 40 °C, 5,4 A při 60 °C, 4,5 A při 70 °C	Typ výstupního napětí	DC
Výstupní napětí	12 V	Výstupní napětí	12...14 V (adjustable via potentiometer on front)
Výstupní výkon	70 W	Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	100 mV _{SS} @ 12 V DC, $I_{jmen.}$

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

Technické údaje

Všeobecné údaje

Indikace	Dvě kontrolky – provoz: zelená kontrolka LED; chyba: červená kontrolka LED	MTBF	> 1,8 mil. h
Ochrana před zkratem	Ano	Omezení proudu	> 100 % I _N
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovně na svorkovnici TS 35, s volným prostorem 80 mm nahoře i dole k zajištění cirkulace vzduchu; lze vyrovnat těsně vedle sebe s mezerou 50 mm.	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Selhání doby překlenutí AC při I _{jmen.}	min. 20 ms při 230 V AC, min. 10 ms při 115 V AC	Stupeň krytí	IP20
Stupeň účinnosti	typ. 82 % při 230 V AC	Verze skříně	Kov, odolný proti korozi
Vlhkost	0...95 % (bez kondenzace)		

EMC / šok / vibrace

Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	3 osy, sinusovka, 10...55 Hz, 1 g, 1 ot/min.
Omezení harmonických proudů napětí v síti	according to EN 61000-3-2	Test odolnosti proti interferenci podle normy	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)
Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	3 osy, poloviční sinusovka, 15 g, 11 ms		

Koordinace izolace

Izolační napětí	4 kV (vstup / výstup)	Stupeň krytí	I, s připojením PE
Závažnost znečištění	2		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	according to EN 61558-2-4	Bezpečné, zvlášť nízké napětí	SELV according to EN 60950
K použití s elektronickým vybavením	Podle normy EN50178 / VDE0160	Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204

Data o připojení (vstup)

Počet svorek (vstup)	3 pro L/N/PE	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	24
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,5 mm ²	Připojovací systém	Šroubové připojení
Utahovací moment, max. (vstup)	0,6 Nm	Utahovací moment, min. (vstup)	0,5 Nm

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	2 (+ / -)	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	18	Průřez vodiče, pružný, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, min.	1 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, min.	1 mm ²	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Utahovací moment, min.	0,5 Nm		

Datum vytvoření 19. července 2019 2:32:34 CEST

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

Technické údaje

Data o připojení (signál)

Počet svorek (signál)	3	Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max.	12
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min.	32	Průřez drátu, pevný (signál), max.	2,5 mm ²
Průřez drátu, pevný (signál), min.	0,2 mm ²	Způsob drátového připojení (signál)	Šroubové připojení s možností zapojit

Signalizace

Aktivní signál výstupu	11 V DC ± 1 V DC / max. 20 mA	Signál Power Good	Spouštěcí bod 9...11 V DC
------------------------	----------------------------------	-------------------	---------------------------

Osvědčení

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	246286-2148800
Institut (UL)		Č. osvědčení (UL)	E258476
Institut (cURus)		Č. osvědčení (cURus)	E255651

Klasifikace

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 9.1	27-04-07-01	eClass 9.0	27-04-07-01

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DE_PA5200_160421_001.pdf
Technické údaje	EPLAN_WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Warrenty_Information_Power_Supplies.pdf Operating Instructions

Datum vytvoření 19. července 2019 2:32:34 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.