

**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.weidmuller.com



Rodzina wysokosprawnych zasilaczy PRO-H z certyfikatami ATEX i Class I Div. 2 została opracowana do użytku w obszarze Ex i High-Performance. Dzięki dużym rezerwom mocy, szerokiemu zakresowi temperatur od -25 °C do +70 °C i długim okresom MTBF (Meantime between Failures) sięgającym 1,8 mln godzin zasilacze nadają się idealnie do wszystkie aplikacji, w których na pierwszym miejscu stawia się niezawodność, np. w obszarze procesów, elektroenergetyce oraz w wymagających aplikacjach budowy maszyn.

Dostępne są rozwiązania do różnych napięć sterujących od 12 V przez 24 V aż do 48 V. W celu podwyższenia mocy można połączyć produkty równolegle.

Wykorzystując opcjonalny moduł redundantny można dodatkowo stworzyć strukturę dwukanałową z całkowitym rozdzieleniem obciążenia (active load sharing), co prowadzi do zwiększenia dostępności urządzenia. Funkcja Remote On/Off umożliwi włączanie i wyłączanie urządzeń z zewnątrz. Status wyjściowy może być sygnalizowany bezpotencjałowo poprzez wyjście przekaźnikowe lub tranzystorowe. Urządzenie są wyposażone ze wtykowe zaciski przyłączeniowe do wykonywania prostych testów.

Dokładnie dopasowane rozwiązania pozwalają na zastosowanie różnych sieciach jedno- i trójfazowych.

Ogólne dane do zamówienia

Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2019-06-30
Typ	CP T SNT 70W 12V 6A
Nr zam.	1105430000
Wykonanie	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 12 V
GTIN (EAN)	4032248880591
J. op.	1 Szt.
Produkt alternatywny	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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	35 mm	Szerokość (cale)	1,378 inch
Wysokość	110 mm	Wysokość (cale)	4,331 inch
Głębokość	110 mm	Głębokość (cale)	4,331 inch
Masa netto	519 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)	Temperatura pracy	-25 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-25 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus) E255651 Nr certyfikatu (UL) E258476

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	4 A	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Pobór prądu AC	1 A @ 230 V AC, 2 A @ 115 V AC	Początkowy prąd rozruchowy	< 20 A (230 V AC)
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz
Zakres napięć zasilania AC	85...264 V AC	Zalecane zabezpieczenie wstępne	6...16 A, char. B, bezpiecznik instalacyjny
Znamionowe napięcie wejściowe	100...240 V AC (wejście szerokopasmowe)		

Wyjście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Moc wyjściowa	70 W
Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5	Napięcie wyjściowe	12 V
Napięcie wyjściowe	12...14 V (ustawiane potencjometrem z przodu)	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	6 A @ 40 °C, 5,4 A @ 60 °C, 4,5 A @ 70 °C
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	100 mV _{SS} @ 12 V DC, I_{Znam}
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC ± 1 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U_{Znam}	6 A @ 40 °C

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

Dane techniczne**Informacje ogólne**

Czas podtrzymywania zasilania przy I _{znam.}	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC	MTBF	> 1,8 mln. h
Ochrona przed zwarciami	Tak	Ograniczenie prądu	> 100 % I _N
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	poziomo na szynie nośnej TS35, u góry i u dołu 80 mm odstęp na swobodne doprowadzanie powietrza, układ rzędowy z odstępami 50 mm	Sprawność	typ. 82 % @ 230 V AC
Stopień ochrony	IP20	Sygnalizacja	dual LED praca: LED zielony, awaria: LED czerwony
Temperatura pracy	-25 °C...70 °C	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	3 osie, sinus, 10...55 Hz, 1 g, 1 okt/min.
Ograniczenie wyższych harmonicznym prądu	zgodnie z wymaganiami EN 61000-3-2	Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (poła) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przebiecia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone) EN 61000-4-11 (zapady napięcia)
Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	3 osie, pół sinusa, 15 g, 11 ms		

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji	4 kV (wejście / wyjście)	Stopień ochrony	I, z przyłączeniem PE
Stopień zanieczyszczenia	2		

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204	Napięcie bezpieczne	SELV zgodnie z wymaganiami EN60950
Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	zgodnie z wymaganiami EN 61558-2-4	Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160

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

Dane techniczne**Dane podłączeniowe (wyjście)**

Liczba zacisków	2 (+ / -)	Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm
Moment dokręcający, min.	0,5 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	18	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	1 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	1 mm ²	Liczba zacisków	3 dla L/N/PE
Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm	Moment dokręcający, min.	0,5 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	24
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,5 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe		




Dane przyłącza (sygnał)

Liczba zacisków	3	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	32	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,2 mm ²	Technika przyłączeniowa	Wtykowe złącze śrubowe

Sygnałowy

Aktywny sygnał wyjściowy	11 V DC ± 1 V DC / max. 20 mA	Power Good Signal	Punkt wyzwolenia 9...11 V DC
--------------------------	----------------------------------	-------------------	---------------------------------

Dopuszczenia

Instytut (CSA)		Nr certyfikatu (CSA)	246286-2148800
Instytut (UL)		Nr certyfikatu (UL)	E258476
Instytut (cURus)		Nr certyfikatu (cURus)	E255651

Klasyfikacje

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

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

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Dane projektowe	EPLAN_WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Warrenty_Information_Power_Supplies.pdf Operating Instructions
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA5200_160421_001.pdf