

CP M SNT 250W 24V 10AUW

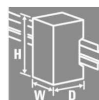
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PRO-M = Power-Reliable-Optimized

Optymalne i niezawodne zasilanie w automatyce.

Solidne, bardzo wąskie obudowy metalowe łącznie 10 różnych wersji zasilaczy 24 V DC umożliwiają montaż bez odstępu bocznego i oszczędzają tym samym miejsce na szynie nośnej. Szerokozakresowe wejścia AC i DC i duży zakres temperatur umożliwiają uniwersalne stosowanie. Wysoki stopień sprawności, wytrzymałość na przeciążenia i duże rezerwy mocy sprawiają, że PRO-M jest niezawodnym zasilaczem we wszystkich aplikacjach. 3-fazowe moduły zasilaczy PRO-M pracują bez problemu nawet w przypadku zaniku jednej fazy, tzn. przechodzą na tryb dwufazowy.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 24 V
Nr zam.	1165480010
Typ	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2021-06-30
Produkt alternatywny	2467250000

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:23:32 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	155 mm	Głębokość (cale)	6,102 inch
Masa netto	1 300 g	Szerokość	60 mm
Szerokość (cale)	2,362 inch	Wysokość	130 mm
Wysokość (cale)	5,118 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Pobór prądu AC	1,2 A @ 230 V AC / 2,4 A @ 115 V AC	Pobór prądu DC	0,8 A @ 370 V DC / 2,3 A @ 120 V DC
Początkowy prąd rozruchowy	max. 12 A	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz	Zakres napięcia wejściowego DC	80 - 430 V DC
Zakres napięć zasilania AC		Zalecane zabezpieczenie wstępne	4 A / DI, bezpiecznik topikowy 10 A, char. B, bezpiecznik instalacyjny 3...4 A, char. C, bezpiecznik instalacyjny
	85...264 V AC (redukcja przy 100 V AC)		
Znamionowe napięcie wejściowe	100...240 V AC (wejście szerokopasmowe)		

Wyjście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5 (bez modułu diodowego)
Napięcie wyjściowe	22,5...29,5 V (ustawiane potencjometrem z przodu)	Napięcie wyjściowe	24 V
Napięcie wyjściowe, max.	29,5 V	Napięcie wyjściowe, min.	22,5 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)	Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak
Prąd wyjściowy	10 A	Rodzaj napięcia wyjściowego	DC
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _N , < 2,4 V _{SS} @ 24 V DC, I _N @ -40°C	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 25 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U _{znam}	10 A przy 60 °C		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas podtrzymywania zasilania przy $I_{\text{znam.}}$	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	MTBF	> 500,000 godz. zgodnie z IEC 61709 (SN29500)
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	30...35 V DC	Ochrona przed nadmierną temperaturą	Tak
Ochrona przed zwarciami	Tak	Ograniczenie prądu	> 120 % I_N
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm odstępu z góry i z dołu na swobodną cyrkulację powietrza. Możliwość montażu w rzędzie bez odstępów.	Sprawność	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC
Stopka zatrzaskowa	metal	Sygnalizacja	dual LED praca: LED zielony, awaria: LED czerwony
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Temperatura otoczenia (tekst)	-25 °C...+70 °C (obniżenie znamion przy 60 °C)
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	Współczynnik mocy (ok.)	> 0.99 @ 230 V AC / > 0.97 @ 115 V AC
max. dop. wilgotność powietrza (praca)	5 %...95 % RH		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (pola) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przepięcia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone) EN 61000-4-11 (zapady napięcia)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	
Ograniczenie wyższych harmonicznych prądu	Zgodnie z EN 61000-3-2	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27 30 g we wszystkich kierunkach	Klasa B

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji	3 kV wejście/wyjście; 2 kV wejście/ziemia; 0,5 kV wyjście/ziemia	Stopień ochrony	I, z przyłączem PE
Stopień zanieczyszczenia	2		

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	VDE0100-410 / wg DIN57100-410	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Ochrona przed niebezpiecznymi prądami upływowymi	Wg VDE0106-101	Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane podłączeniowe (wyjście)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	6 (+, +, -, -, COM, zwierny)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²

Sygnałowy

Wskazanie statusu	Zielona dioda LED, Czerwona dioda LED	obciążenie styku (styk zwierny)	maks. 30 V DC / 0,5 A
przełącznik wł/wył	napięcie wyjściowe > 21,6 V / < 20,4 V	styk bezpotencjałowy	Tak

Dopuszczenia

Instytut (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Instytut (cULus)	CULUS
Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	TAA00001H0	Nr certyfikatu (cULus)	E258476

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E258476

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA5200_160512_003.pdf
Dane projektowe	EPLAN_WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Operating instructions

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

