

CP M SNT3 120W 24V 5A

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. Szerokokresowe 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

Wersja	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Nr zam.	8951390000
Typ	CP M SNT3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4032248742608
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	PRO MAX3 120W 24V 5A

CP M SNT3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E255651
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

Wymiary i masa

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4.9212 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5.1181 inch
Szerokość	40 mm	Szerokość (cale)	1.5748 inch
Masa netto	814 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E255651
------------------------	---------

Wejście

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Zakres napięć zasilania AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Zalecane zabezpieczenie wstępne	2 A / DI, bezpiecznik 1...2 A, char. C, bezpiecznik	Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz
Znamionowe napięcie wejściowe	3 x 400...3 x 500 V AC (wejście szerokopasmowe)	Zabezpieczenie wejściowe	Tak
Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak
Pobór prądu AC	0,28 A @ 3 x 500 V AC / 0,3 A @ 3 x 400 V AC	Pobór prądu DC	0,18 A @ 800 V DC / 0,3 A @ 450 V DC
Zakres napięcia wejściowego DC	450...800 V DC (max. 500 V DC według UL508)	Początkowy prąd rozruchowy	max. 50 A

Wyjście

Moc wyjściowa	120 W	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 1 %
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe < 50 mVSS @ 24 V DC, IN włączenia		Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak	Napięcie wyjściowe, max.	29.5 V
Napięcie wyjściowe, min.	22.5 V	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	5 A @ 60 °C	Prąd wyjściowy	5 A

CP M SNT3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ciągły prąd wyjścia przy U_Z znamionowe 6,0 A @ 45 °C, 5,3 A @ 55 °C, 3,8 A @ 70 °C

Informacje ogólne

Współczynnik mocy (ok.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC	Czas podtrzymywania zasilania przy I _{znam.}	> 50 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
Sprawność	89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC	Stopień ochrony	IP20
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm swobodnej przestrzeni na górze i na dole dla zapewnienia obiegu powietrza. Można zamontować obok siebie bez odstępu pomiędzy.	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	30...35 V DC	Sygnalizacja	praca, LED zielony
Ograniczenie prądu	> 120 % IN	Ochrona przed zwarcie	Tak
Ochrona przed nadmierną temperaturą	Tak		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Ograniczenie wyższych harmonicznych prądu	Zgodnie z EN 61000-3-2	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach
Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Badanie odporności na zakłócenia według	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)

Koordynacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Napięcie izolacji	3 kV wejście/wyjście; 2 kV wejście/ziemia; 0,5 kV wyjście/ziemia
Separacja galwaniczna wyjście-ziemia	0,5 kV	Separacja galwaniczna wejście-wyjście	3 kV
Separacja galwaniczna wejście-ziemia	2 kV	Stopień ochrony	I, z przyłączeniem PE

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

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

Dane podłączeniowe (wejście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	4 dla L1/L2/L3/PE
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	28
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,08 mm ²
Moment dokręcający, min.	0,5 Nm	Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm

CP M SNT3 120W 24V 5A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dane techniczne
Dane podłączeniowe (wyjście)

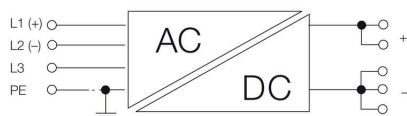
Liczba zacisków	5 (++) / (—)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,5 mm ²	Moment dokręcający, min.	0,5 Nm
Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm		

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Rysunki

Symbol łączenia



With DC connection, note polarity
Two-phase operation also possible