

CP M SNT3 250W 24V 10A

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. | 8951400010 |
| Typ | CP M SNT3 250W 24V 10A |
| GTIN (EAN) | 4050118143676 |
| Ilość | 1 szt. |
| Status dostawy | element wycofywany z produkcji |
| Dostępne do | 2016-06-30T00:00:00+02:00 |
| Produkt alternatywny | PRO MAX3 240W 24V 10A |

CP M SNT3 250W 24V 10A

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 | 150 mm | Głębokość (cale) | 5.9055 inch |
| Wysokość | 130 mm | Wysokość (cale) | 5.1181 inch |
| Szerokość | 60 mm | Szerokość (cale) | 2.3622 inch |
| Masa netto | 1433 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 topikowy 2...3 A, char. C, bezpiecznik instalacyjny | 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 | 0,5 A @ 3 x 500 V AC / 0,55 A @ 3 x 400 V AC | Pobór prądu DC | 0,35 A @ 800 V DC / 0,6 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 | 240 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. | 10 A @ 60 °C | Prąd wyjściowy | 10 A |

CP M SNT3 250W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ciągły prąd wyjścia przy U_Z znamionowe 12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C

Informacje ogólne

| | | | |
|---|--|---|---|
| Współczynnik mocy (ok.) | > 0,65 @ 3 x 500 V AC / > 0,75 @ 3 x 400 V AC | Czas podtrzymywania zasilania przy I _{znam.} | > 40 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 | Stopka zatraskowa | metal |
| Ochrona przed zwarciem | Tak | Ochrona przed nadmierną temperaturą | Tak |

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Ograniczenie wyższych harmonicznym prądu Zgodnie z EN 61000-3-2 Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27 30 g we wszystkich kierunkach

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 przyłączem 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. | 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 |
| Moment dokręcający, min. | 0,5 Nm | Moment dokręcający, maks. | 0,6 Nm |

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 |

CP M SNT3 250W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , 0.5 mm²
min.

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , 0.5 mm²
min.

Moment dokręcający, maks. 0.6 Nm

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , 6 mm²
max.

Moment dokręcający, min. 0.5 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