

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Zasilacz UNO taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 5 V DC/40 W

Opis produktu


Zasilacze UNO POWER — podstawowa funkcjonalność w kompaktowej postaci
Kompaktowe zasilacze UNO POWER dzięki swojej dużej gęstości mocy, stanowią w szczególności w kompaktowych skrzynkach przyłączeniowych doskonałe rozwiązanie dla obciążeń do 100 W. Zasilacze o napięciu wyjściowym 5 V DC, 12 V DC i 24 V DC są dostępne w różnych klasach mocy i szerokościach konstrukcyjnych. Dzięki wysokiej sprawności i niewielkim stratom podczas pracy bez obciążenia są one bardzo efektywne energetycznie.

Właściwości produktu

- Elastyczny montaż przez zatraskiwanie na szynie nośnej
- Więcej miejsca w szafie rozdzielczej przy gęstości mocy większej nawet o 20 %
- Maksymalna wydajność energetyczna dzięki sprawności powyżej 90 % i wyjątkowo niskim stratom podczas pracy jałowej — poniżej 0,3 W



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
Zespół sprzedaży	H043
GTIN	 4 046356 897105
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	245.6 GRM
Waga jednej sztuki (łącznie z opakowaniem)	245.6 GRM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	H1

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	84 mm

Warunki środowiskowe

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C, zmniejszenie obciążalności)
temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Dane wejściowe

zakres napięcia wejściowego	85 V AC ... 264 V AC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Pobór prądu	0,7 A (120 V AC) 0,5 A (230 V AC)
udar przy załączeniu	< 30 A (standard)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 30 ms (120 V AC) > 120 ms (230 V AC)
bezpiecznik na wejściu	2 A (zwłoczny, wewnętrzny)
Wybór odpowiednich bezpieczników	6 A ... 16 A (Charakterystyka B, C, D, K)
zabezpieczenie	Ochrona przed przepięciami przejściowymi
układ ochronny / element konstrukcyjny	Warystor

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	5 V DC ±1 %
prąd wyjścia	8 A (-25 °C ... 55 °C)
Redukcja	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
możliwość łączenia równoległego	tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy
możliwość łączenia szeregowego	Tak
Uchyby regulacji	< 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %) < 3 % (Dynamiczna zmiana obciążenia 10 % ... 90 %, 10 Hz) < 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ±10 %)
tętnienie resztkowe	< 100 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 0,3 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 7,5 W

Informacje ogólne

waga netto	0,21 kg
sprawność	> 85 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV AC (Próba typu) 3 kV AC (Próba wyrobu)
Klasa ochrony	II (w zamkniętej szafie sterowniczej)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1201000 h (wg EN 29500)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	Możliwość połączenia w szeregu: poziomo 0 mm, pionowo 30 mm
kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

Dane techniczne

Informacje ogólne

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
normatywny osprzęt elektryczny maszyn	EN 60204-1
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne niskie napięcie ochronne	IEC 60950-1 (SELV) i EN 60204 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywna ochrona przez porażeniem prądem	DIN 57100-410
normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	EN 61000-4-11
Urządzenia techniki informacyjnej - bezpieczeństwo (schemat CB)	schemat CB
świadectwa kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950

dane podłączenia wejście

rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	24
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	24
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Sygnalizacja

oznaczenie wyjścia	wskaźniki stanu LED
--------------------	---------------------

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
------------	----------

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002

ETIM

ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / IEC EE CB Scheme / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized

cUL Recognized

cUL Listed

IECEE CB Scheme

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

Aprobaty



Akcesoria

Akcesoria

Moduł redundancyjny

Moduł redundantny - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489



Moduł redundancyjny, 5 V ... 24 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A.

Rysunki

Schemat blokowy

