

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/12DC/100W - 2902997

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: 12 V DC/100 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 zatrzaskiwanie 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 808354
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1444.44 GRM
Waga jednej sztuki (łącznie z opakowaniem)	1444.44 GRM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	H1

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	55 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	84 mm

Warunki środowiskowe

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/12DC/100W - 2902997

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	1,7 A (120 V AC) 1 A (230 V AC)
udar przy załączeniu	< 30 A (standard)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 20 ms (120 V AC) > 85 ms (230 V AC)
bezpiecznik na wejściu	4 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	12 V DC ±1 %
prąd wyjścia	8,3 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 reszkowe	< 75 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 0,4 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 12 W

Informacje ogólne

waga netto	0,34 kg
sprawność	> 89,5 %
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)	> 500000 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/12DC/100W - 2902997

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/12DC/100W - 2902997

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 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / IECEx CB Scheme / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty


Szczegóły aprobat

UL Recognized 


UL Listed 

Ochrona sieci zasilającej - UNO-PS/1AC/12DC/100W - 2902997

Aprobaty

cUL Recognized 

cUL Listed 

IECEE CB Scheme 

cULus Recognized 

cULus Listed 

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

