

Zasilacz - UNO-PS/1AC/24DC/100W - 2902993

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 POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/100 W

Opis produktu

Zasilacze UNO POWER z podstawową funkcjonalnością
Kompaktowe zasilacze UNO POWER, dzięki swojej dużej gęstości mocy, stanowią w szczególności w kompaktowych szkieletach rozdzielczych doskonałe rozwiązanie dla obciążeń do 240 W. Zasilacze o napięciu wyjściowym 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
- ✓ Możliwość instalacji na zewnątrz dzięki szerokiemu zakresowi temperatur od -25°C do 70°C



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 729215
GTIN	4046356729215
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,340 kg
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	55 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	84 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Zasilacz - UNO-PS/1AC/24DC/100W - 2902993

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C, zmniejszenie obciążalności: 2,5%/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	100 V AC ... 240 V AC
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	< 40 A (standard)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 20 ms (120 V AC) > 100 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	24 V DC ±1 %
Znamionowy prąd wyjściowy (I _N)	4,2 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 %) < 2 % (Dynamiczna zmiana obciążenia 10 % ... 90 %, 10 Hz) < 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ±10 %)
tętnienie resztkowe	< 30 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Moc wyjściowa	100 W
Czas załączania typowo	< 1 s
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 0,5 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 11 W

Informacje ogólne

waga netto	0,34 kg
sprawność	> 90 % (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)	> 738000 h (40 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715

Zasilacz - UNO-PS/1AC/24DC/100W - 2902993

Dane techniczne

Informacje ogólne

Informacja montażowa	Możliwość połączenia w szeregu: poziomo 0 mm, pionowo 30 mm
----------------------	---

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złącze 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
Min. przekrój przewodu AWG	24
Maks. przekrój przewodu AWG	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złącze 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
Min. przekrój przewodu AWG	24
Maks. przekrój przewodu AWG	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Udar	18 ms, 30 g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 61000-4-11
normatywne bezpieczeństwo transformatorów	EN 61558-2-16
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 60204-1 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2

Zasilacz - UNO-PS/1AC/24DC/100W - 2902993

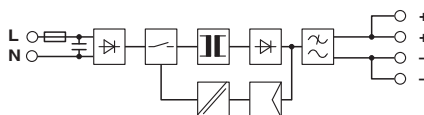
Dane techniczne

Normy i przepisy

świadczenia kwalifikacji UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	EN 61000-4-11
Urządzenia techniki informacyjnej - bezpieczeństwo (schemat CB)	schemat CB

Rysunki

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
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
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

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

Zasilacz - UNO-PS/1AC/24DC/100W - 2902993

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
---------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-39228-A1-UL
-----------------	--	---	----------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

Zasilacz - UNO-PS/1AC/24DC/100W - 2902993

Aprobaty

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

cULus Listed

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>