

## Zasilacz - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

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: 12 V DC/30 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 728812
GTIN	4046356728812
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,150 kg
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	84 mm

#### Warunki środowiskowe

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

## Zasilacz - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

### 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	0,5 A (120 V AC) 0,3 A (230 V AC)
udar przy załączeniu	< 25 A (standard)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 20 ms (120 V AC) > 110 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	12 V DC ±1 %
Znamionowy prąd wyjściowy (I <sub>N</sub> )	2,5 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	< 30 mV <sub>SS</sub> (przy wartościach znamionowych)
Moc wyjściowa	30 W
Czas załączania typowo	< 1 s
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 0,3 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 4,6 W

#### Informacje ogólne

waga netto	0,15 kg
sprawność	> 87 % (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)	> 953000 h (40 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715

## Zasilacz - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

### 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 <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
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/12DC/ 30W - 2902998

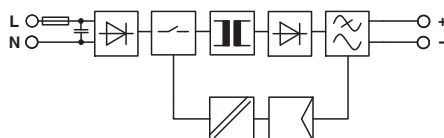
## Dane techniczne

### 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/12DC/ 30W - 2902998

## 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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 214596
---------------	--	---	---------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 214596
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-30305-A3-M1-UL
-----------------	--	---	-------------------

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

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

## Zasilacz - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

### 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>