

Zasilacz - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596

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 STEP POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/0,5 A

Opis produktu

Zasilacze STEP POWER do rozdzielnic instalacyjnych

Rodzina układów zasilania STEP POWER została zaprojektowana specjalnie na potrzeby automatyki budynków. Małe straty na biegu jałowym oraz duża skuteczność zapewniają maksymalną wydajność energetyczną. Można je zatrząsować na szynach nośnych lub przykręcać na płaskich powierzchniach.

Właściwości produktu

- ✓ Elastyczny montaż przez zatrząsywanie na szynie nośnej lub mocowanie do płaskich powierzchni
- ✓ Niezawodne zasilanie dzięki dużemu MTBF (Mean Time Between Failure) powyżej 500.000 godzin, charakterystyka U/I
- ✓ Oszczędność energii poprzez maksymalną efektywność energetyczną i wyjątkowo niskie straty biegu jałowego.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 046356 519953
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.07 KGM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	61 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C, zmniejszenie obciążalności: 2,5%/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Zasilacz - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

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
	95 V DC ... 250 V DC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz
udar przy załączaniu	< 15 A (standard)
Czas podtr. przy zaniku zasil. sieciowego	> 15 ms (120 V AC)
	> 90 ms (230 V AC)
bezpiecznik na wejściu	1,25 A (zwłoczny, wewnętrzny)
Wybór odpowiednich bezpieczników	6 A ... 16 A (Charakterystyka B, C, D, K)

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ±1 %
Znamionowy prąd wyjściowy	0,5 A (-25 °C ... 55 °C)
	0,55 A
Prąd wyjściowy I _{max}	1 A
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 obciążania 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ±10 %)
tętnienie resztkowe	< 20 mV _{SS} (20 MHz)
Moc wyjściowa	12 W
czas załączania typowo	< 0,5 s
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 30 mV _{SS} (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 0,3 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 2,2 W

Informacje ogólne

waga netto	0,07 kg
sprawność	> 84 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV AC (Próba typu)
	3,75 kV AC (Próba wyrobu)
Klasa ochrony	II (w zamkniętej szafie sterowniczej)
	> 1567000 h (40 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	Możliwość połączenia w szeregu: poziomo 0 mm, pionowo 30 mm

Zasilacz - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596

Dane techniczne

Informacje ogólne

kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
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 60204-1 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywna ochrona przed prądem niebezpiecznym dla zdrowia, wymagania podstawowe w zakresie bezpiecznej separacji w elektrycznych środkach technicznych	EN 50178
normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2
Aplikacje kolejowe	EN 50121-4
świadectwa kwalifikacji UL	UL/C-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 (Hazardous Location)
	NEC Class 2 wg UL 1310
kategoria przepięciowa	III

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złączki 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	12
Długość usuwanej izolacji	6,5 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złączki 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	12
Długość usuwanej izolacji	6,5 mm
Gwint śruby	M3

Zasilacz - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
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 / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

Zasilacz - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596

Aprobaty

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

IECEE CB Scheme 

EAC

cULus Recognized 

cULus Listed 

Rysunki

Schemat blokowy

