

Zasilacz - TRIO-PS/1AC/24DC/ 2.5 - 2866268

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 TRIO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

Opis produktu

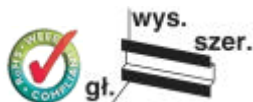
Zasilacze TRIO POWER ze standardową funkcjonalnością

Zasilacze TRIO POWER w wersjach 1- i 3-fazowych o mocy do 960 W w sposób szczególny nadają się do seryjnej budowy maszyn. Wejście szerokozakresowe oraz międzynarodowy pakiet dopuszczeń umożliwiają zastosowanie na całym świecie.


Wytrzymała obudowa metalowa i duży zakres temperatur zapewniają wysoką pewność zasilania.

Właściwości produktu

- Wykorzystanie trzeciego zacisku minus jako zacisku uziemiającego i minimalizacja kosztów instalacji
- Maksymalna niezawodność pracy dzięki MTBF (Mean Time Between Failure) powyżej 500.000 godzin i wysokiej wytrzymałości napięciowej do 300 V AC
- Solidny design z obudową metalową i szerokim zakresem temperatur od -25 do +70 °C
- Kompensacja spadków napięcia przez napięcie wyjściowe nastawne od strony czołowej.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 046356 046626
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.5 KGM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	32 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	115 mm

Warunki środowiskowe

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

Zasilacz - TRIO-PS/1AC/24DC/ 2.5 - 2866268

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

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 (Derating < 90 V AC: 2,5 % / V)
Wytrzymałość napięciowa maks.	300 V AC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 3,5 mA
Pobór prądu	0,95 A (120 V AC) 0,5 A (230 V AC)
udar przy załączeniu	< 15 A
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 20 ms (120 V AC) > 100 ms (230 V AC)
Bezpiecznik na wejściu	2 A (zwłoczny, wewnętrzny)
Wybór odpowiednich bezpieczników	6 A ... 16 A (Charakterystyka B, C, D, K)
współczynnik mocy (cos fi)	0,72
zabezpieczenie	Ochrona przed przepięciami przejściowymi
układ ochronny / element konstrukcyjny	Warystor

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ±1 %
Zakres nastaw napięcia wyjściowego (U _{Set})	22,5 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, ograniczenie ze stałą mocą)
Znamionowy prąd wyjściowy (I _N)	2,5 A (U _{OUT} = 24 V DC)
Redukcja	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
możliwość łączenia równoległego	tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy
możliwość łączenia szeregowego	Tak
maksymalne obciążenie pojemnościowe	bez ograniczenia
Aktywne ograniczenie prądu	ok. 5 A (przy zwarceniu)
Uchyby regulacji	< 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %) < 2 % (Dynamiczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %) < 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ±10 %)
tętnienie resztkowe	< 30 mV _{SS}
Moc wyjściowa	60 W
Czas załączania typowo	< 1 s
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 20 mV _{SS}
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	0,8 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	10 W

Informacje ogólne

waga netto	0,5 kg
------------	--------

Zasilacz - TRIO-PS/1AC/24DC/ 2.5 - 2866268

Dane techniczne

Informacje ogólne

wskaznik napięcia roboczego	LED zielona
sprawność	86 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV AC (sprawdzenie typu)
	2 kV AC (Próba wyrobu)
Klasa ochrony	I (z połączeniem PE)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 2054000 h
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	możliwość ustawiania w rzędach: poziomo 0 mm, pionowo 50 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	9 mm
Gwint śruby	M2,5

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	9 mm
Gwint śruby	M2,5

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Dioda LED "DC OK", zielona
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	U _{OUT} > 21,5 V: Dioda LED świeci

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Udar	15g wszystkie kierunki, zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-6

Zasilacz - TRIO-PS/1AC/24DC/ 2.5 - 2866268

Dane techniczne

Normy i przepisy

normatywny osprzęt elektryczny maszyn	EN 60204-1
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne niskie napięcie ochronne	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (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
Certyfikacja stoczniowa	Germanischer Lloyd (EMC 2)
świadectwa kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE

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 2.0	EC001039
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

Zasilacz - TRIO-PS/1AC/24DC/ 2.5 - 2866268

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

GL

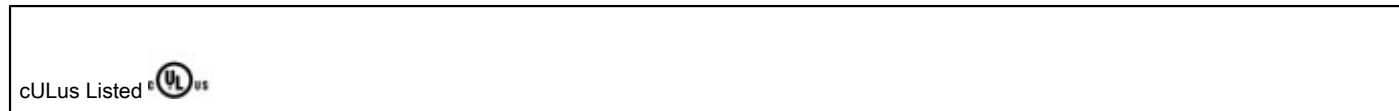
EAC

EAC

cULus Recognized 

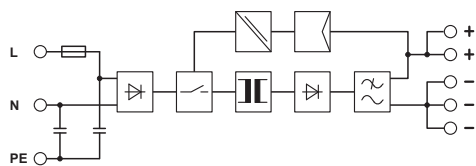
Zasilacz - TRIO-PS/1AC/24DC/ 2.5 - 2866268

Aprobaty



Rysunki

Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy

