

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS - Zasilacz



2866336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



W przypadku nowych instalacji stosować następujące artykuły: 2904599 lub 2909577
Zasilacz MINI POWER z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie DIN,
wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 100 W

Opis produktu

Zasilacze MINI POWER do urządzeń AKPiA

W aparaturze kontrolnej, pomiarowej i regulacyjnej (AKPiR) modułowa obudowa podzespołów elektronicznych stała się już standardem. A MINI POWER jest odpowiednim zasilaczem. Urządzenia te są elastyczne dzięki specjalnym napięciom i wersjom.

Korzyści

- Wygoda obsługi serwisowej dzięki kodowanym złączom wtykowym COMBICON
- Zdalny monitoring napięcia wyjściowego przez wyjście przekaźnikowe

Dane handlowe

Numer artykułu	2866336
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPM13
Klucz produktu	CMPM13
Strona katalogu	Strona 235 (C-4-2017)
GTIN	4017918975043
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	502 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	406 g
Numer taryfy celnej	85044083
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb AC

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	100 V AC ... 240 V AC
Zakres napięcia wejściowego	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 350 V DC
Zakres napięcia wejściowego AC	85 V AC ... 264 V AC
Zakres napięcia wejściowego DC	90 V DC ... 350 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
udar przy załączaniu	< 15 A (standard)
Całka prądu rozruchowego (I^2t)	2,1 A ² s
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Czas podtrzymania zasilania	> 20 ms (120 V AC)
	> 100 ms (230 V AC)
Pobór prądu	1,3 A (120 V AC)
	0,8 A (230 V AC)
	1,3 A (90 V DC)
	0,4 A (350 V DC)
Znamionowy pobór mocy	194 VA
Czas załączania typowo	< 0,4 s
Bezpiecznik na wejściu	3,15 A (zwłoczny, wewnętrzny)
Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne	B6 B10 B16
Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej	6 A ... 16 A (Charakterystyka B, C, D, K)

Dane wyjściowe

Sprawność	> 88 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
Charakterystyka wyjścia	U/I
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ± 1 %
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	22,5 V DC ... 26 V DC (> 24 V DC, ograniczenie ze stałą mocą)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	3,8 A (-25 °C ... 60 °C)
Obniżenie parametrów znamionowych	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Tętnienie resztkowe	< 40 mV _{SS} (20 MHz)
Moc wyjściowa	100 W
piki łączeniowe bieg jałowy	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	2,5 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	12 W
możliwość łączenia równoległego	tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy
możliwość łączenia szeregowego	tak

Sygnał: DC-OK, aktywny

Opis wyjścia	$U_{OUT} > 21,5$ V: Sygnał "high"
Maksymalne napięcie łączeniowe	≤ 24 V

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS - Zasilacz



2866336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>

Napięcie wyjściowe	+ 24 V (sygnał)
prąd długotrwały obciążenia	≤ 20 mA

Dane przyłączeniowe

Wejście

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze 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 min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

Wyjście

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze 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 min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

Sygnał

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 min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Gwint śruby	M3
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Sygnalizacja

Sposoby sygnalizacji	LED
	Aktywne wyjście przełączające
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

Wyjście sygnałowe: DC-OK, aktywny

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

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS - Zasilacz



2866336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>

Parametry elektryczne

Liczba faz	1,00
Napięcie izolacji wejście/wyjście	3 kV (Badanie typu)
	3 kV (Testy jednostkowe)

Właściwości produktu

Typ produktu	Zasilacz
Rodzina produktów	MINI POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 815000 h (40 °C)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II (w zamkniętej szafie sterowniczej)
Kategoria przepięciowa	III

Wymiary

Szerokość	67,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	107 mm

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo	0 mm / 0 mm
Odstęp montażu góra/dół	50 mm / 50 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Ustawienie w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 50 mm
Pozycja montażu	Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715
Lakier ochronny	nie

Dane materiału

Kolor	zielony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Wersja obudowy	Poliamid PA, kolor szary

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25°C, bez kondensacji)

Normy i przepisy

Aplikacje kolejowe	EN 50121-4
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS - Zasilacz



2866336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>

normatywne ograniczenie wyższych harmoniczných prądu sieci	EN 61000-3-2
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
normatywne niskie napięcie ochronne	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410

Dopuszczenia

świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
	NEC Class 2 wg UL 1310

Zgodność/dopuszczenia

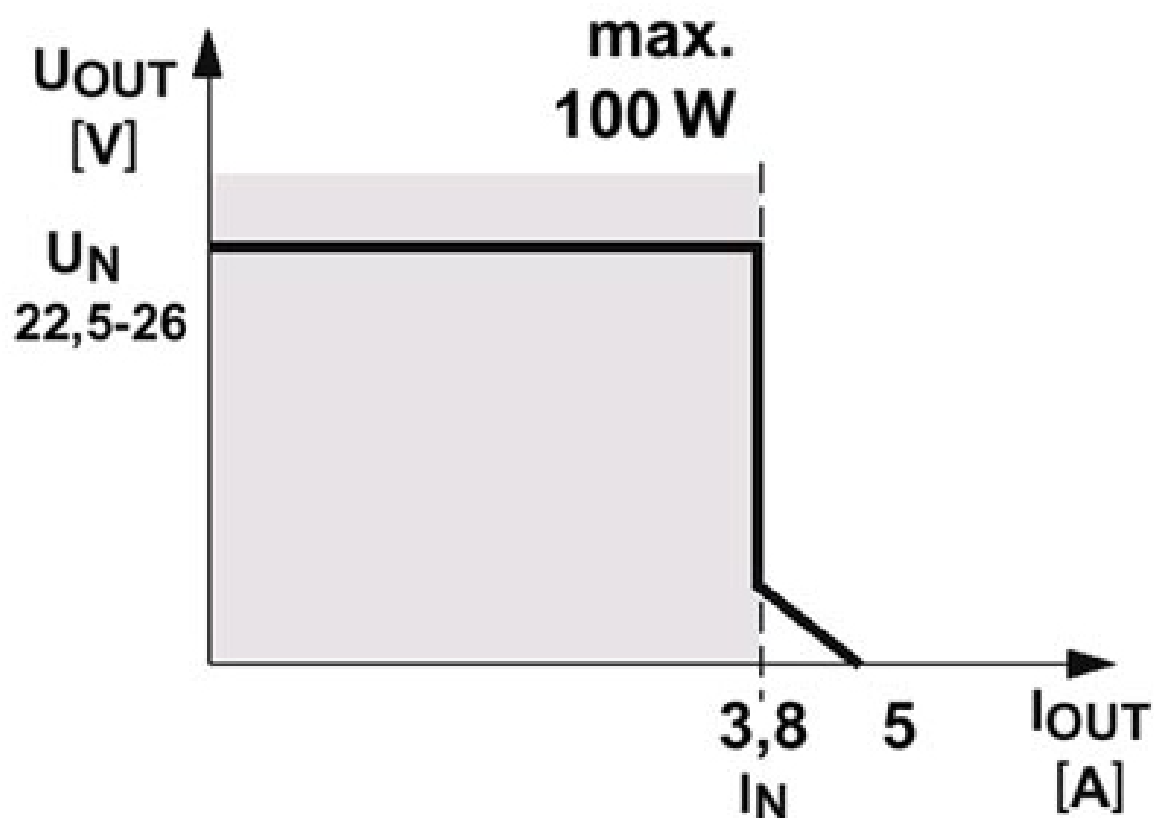
SIL zgodnie z IEC 61508	0
-------------------------	---

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
Wymagania dotyczące emisji zakłóceń elektromagnetycznych	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)

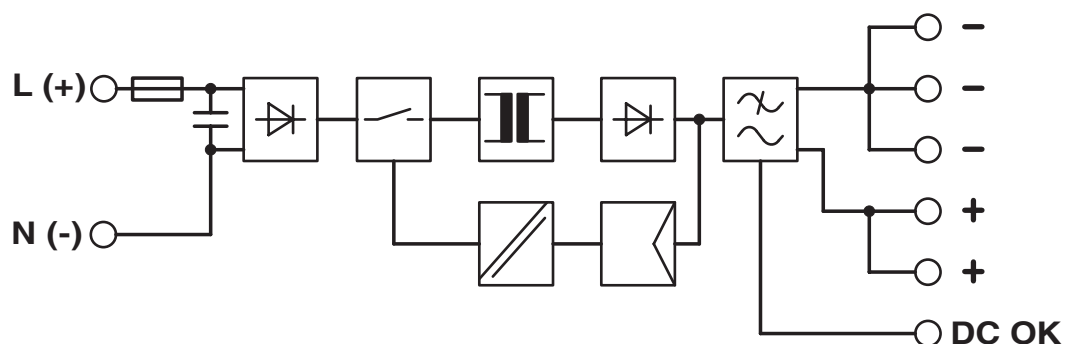
Rysunki

Wykres



Charakterystyka wyjścia

Schemat blokowy



MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS - Zasilacz



2866336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

ID dopuszczenia: RU S-DE.BL08.W.00764



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



EAC

ID dopuszczenia: RU S-DE.BL08.W.00764



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS - Zasilacz



2866336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866336>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl