

MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

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 następujący artykuł: 2904607
Zasilacz MINI POWER z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie DIN,
wejście: 1-fazowe, wyjście: 10 V DC ... 15 V DC / 8 A

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	2866297
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPM12
Klucz produktu	CMPM12
Strona katalogu	Strona 237 (C-4-2017)
GTIN	4017918975036
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	574,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	561 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)
	> 20 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	109,1 W
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

Dane wyjściowe

Sprawność	> 88 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
Charakterystyka wyjścia	U/I
napięcie wyjścia znamionowe	12 V DC ± 1 %
	10 V DC ± 1 %
	15 V DC ± 1 %
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	10 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, ograniczenie ze stałą mocą)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	8 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	6,6 A (-25 °C ... 40 °C stałe)
Obniżenie parametrów znamionowych	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Tętnienie resztkowe	< 40 mV _{SS} (20 MHz)
Moc wyjściowa	100 W
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 2,5 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 12 W
możliwość łączenia równoległego	tak, do budowy redundantnych instalacji i do zwiększania mocy
możliwość łączenia szeregowego	tak

MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

Sygnał: DC-OK, aktywny

Opis wyjścia	$U_{OUT} > 9\text{ V}$: sygnał high
Maksymalne napięcie łączeniowe	$\leq 12\text{ V}$
Napięcie wyjściowe	+ 12 V (sygnał)
prąd długotrwały obciążenia	$\leq 20\text{ mA}$

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

Sygnalizacja

Sposoby sygnalizacji	LED
	Aktywne wyjście przełączające
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

Wyjście sygnałowe: DC-OK, aktywny

MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

Wskaźnik stanu	Dioda LED "DC OK", zielona
----------------	----------------------------

Parametry elektryczne

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)	> 984000 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/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

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)

Zgodność/dopuszczenia

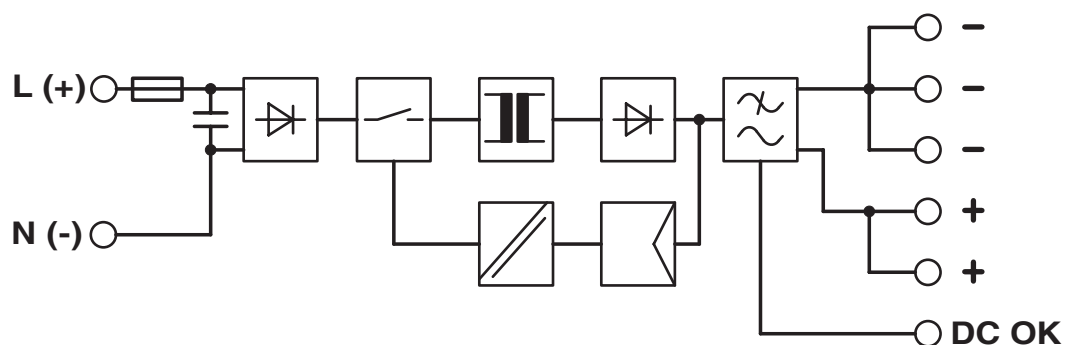
SIL zgodnie z IEC 61508	0
-------------------------	---

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

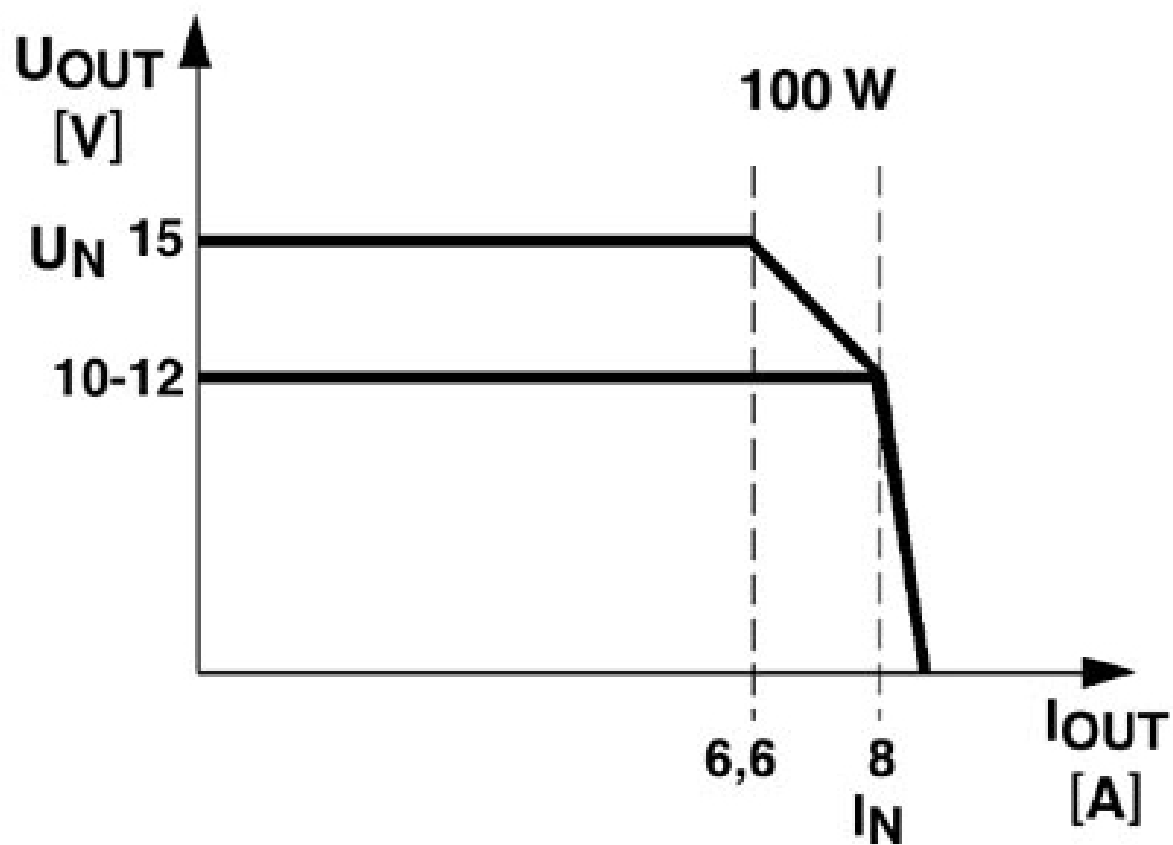
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
Wymagania dotyczące emisji zakłóceń elektromagnetycznych	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna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

Rysunki

Schemat blokowy



Wykres



Charakterystyka wyjścia

MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>



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

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Okablowanie obiektowe	125 V	1 A	-	-



cUL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 123528

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Okablowanie obiektowe	125 V	1 A	-	-



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/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

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”

MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - Zasilacz



2866297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866297>

Akcesoria

PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907919>



Ochrona przed przepięciami typu 2/3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki z przyłączami śrubowymi. Do jednofazowych sieci zasilających z wbudowanym wskaźnikiem statusu i sygnalizacją zdalną. Napięcie znamionowe: 230 V AC/DC

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907916>



Ochrona przed przepięciami typu 3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i sygnalizacją zdalną do jednofazowych sieci zasilających. Napięcie znamionowe: 24 V AC/DC

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