

MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - Zasilacz



2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>

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: 2904597 lub 2909575
Zasilacz 24 V DC/1 A do montażu na szynie DIN, z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym, wąska konstrukcja

Dane handlowe

Numer artykułu	2938840
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPM13
Klucz produktu	CMPM13
Strona katalogu	Strona 38 (IF-2005)
GTIN	4017918927097
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	247,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	200 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)
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz
Czas podtrzymania zasilania	> 20 ms (120 V AC)
	> 110 ms (230 V AC)
Pobór prądu	0,5 A (85 V AC)
	0,2 A (264 V AC)
	ok. 0,4 A (90 V DC)
	ok. 0,1 A (350 V DC)
Znamionowy pobór mocy	45 VA
Czas załączania typowo	< 0,2 s
Bezpiecznik na wejściu	1,25 A (zwłoczny, wewnętrzny)

Dane wyjściowe

Sprawność	> 80 % (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 ... 28,5 V DC (> 24 V DC, ograniczenie ze stałą mocą)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	1 A (do 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	1,3 A
Tętnienie resztkowe	< 100 mV _{SS}
Moc wyjściowa	24 W
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 1,4 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 4,5 W
możliwość łączenia równoległego	tak, do budowy redundantnych instalacji i do zwiększania mocy
możliwość łączenia szeregowego	tak

Sygnal: aktywne

Opis wyjścia	$U_{OUT} > 21,5$ V: Sygnal "high"
Napięcie wyjściowe	+ 24 V (sygnal)
prąd długotrwały obciążenia	maks. 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.	14
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.	14
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
-----------------------------	-------------

Wyjście sygnałowe: aktywne

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona ($U_{out} > 21,5 \text{ V DC}$: dioda LED świeci w sposób ciągły)
----------------	---

Parametry elektryczne

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Zasilacz
Rodzina produktów	MINI POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Właściwości izolacji

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

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
-----------	---------

MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - Zasilacz



2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>

Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Wymiary montażowe

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

Montaż

Informacja montażowa	ustaw. w rzędzie: w pionie odstęp = 5 cm, w poziomie bez odstępu
Pozycja montażu	na poziomej szynie montażowej NS 35 zgodnej z 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

normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410

Dopuszczenia

świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
-----------------------------	---

Zgodność/dopuszczenia

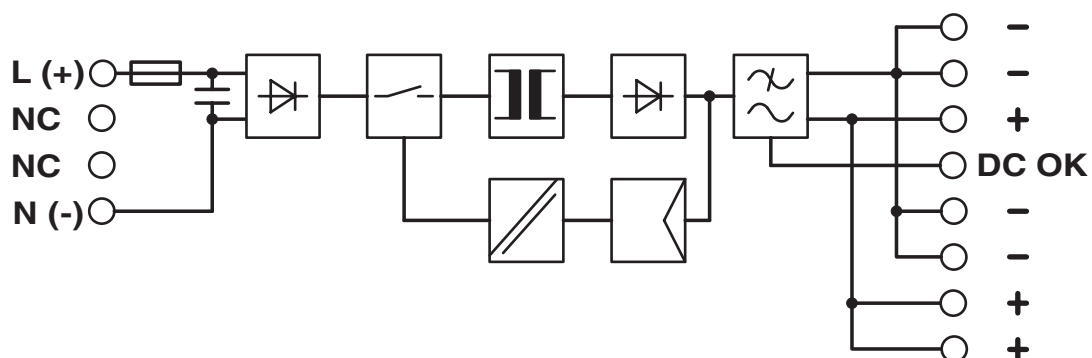
SIL zgodnie z IEC 61508	0
-------------------------	---

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

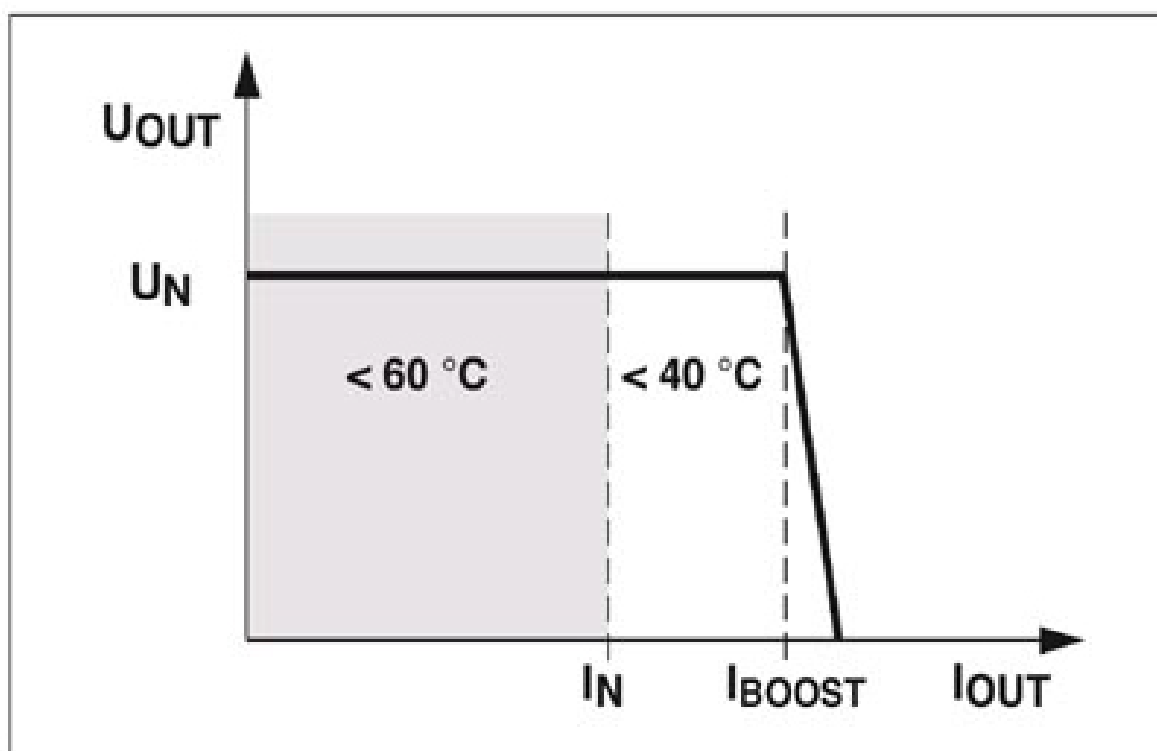
Wymagania dotyczące emisji zakłóceń elektromagnetycznych	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)

Rysunki

Schemat blokowy



Wykres



POWER BOOST

MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - Zasilacz



2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>



cUL Recognized
ID dopuszczenia: FILE E 211944



UL Recognized
ID dopuszczenia: FILE E 211944



EAC
ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



UL Recognized
ID dopuszczenia: FILE E 211944



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



UL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Recognized
ID dopuszczenia: FILE E 211944



cUL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 123528



UL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 123528



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

MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - Zasilacz



2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - Zasilacz



2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - Zasilacz

2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>



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/24DC/1 - Zasilacz

2938840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938840>



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

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

1027586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027586>



Ochrona przed przepięciami typu 3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem statusu do zasilaczy 24 V 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