

MINI-PS-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz

2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>



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.



Zasilacz szyn montażowych, taktowany w obwodzie pierwotnym, wąska konstrukcja, wyjście: 24 V DC / 1 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2866828
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPM1Y
Klucz produktu	CMPM1Y
GTIN	4017918987138
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	233,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	200 g
Numer taryfy celnej	85044083
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Dane wejściowe

Napięcie wejściowe	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	160 V AC ... 264 V AC
Zakres napięcia wejściowego AC	160 V AC ... 264 V AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Czas podtrzymania zasilania	> 20 ms (przy 230 V AC)
Pobór prądu	0,3 A (przy 230 V AC)
Znamionowy pobór mocy	40,6 VA
Czas załączania typowo	< 0,2 s
Bezpiecznik na wejściu	1,25 A T1.25AL250V (wewnątrz (ochrona urządzeń))
Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne	B6 B10 B16

Dane wyjściowe

Sprawność	> 80 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ± 1 %
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	22,5 V DC ... 28,5 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	1 A (do 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	1,3 A
Tętnienie resztkowe	< 100 mV _{SS}
Odporne na zwarcia	tak
Moc wyjściowa	24 W
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 0,9 VA
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 4,5 W
możliwość łączenia równoległego	tak, do budowy redundantnych instalacji i do zwiększania mocy

Sygnał: aktywne

Opis wyjścia	$U_{OUT} > 21,5$ V: Sygnał "high"
Napięcie wyjściowe	+ 24 V (sygnał)
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

MINI-PS-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz



2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>

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 ($U_{out} > 21,5$ V DC: dioda LED świeci w sposób ciągły)
----------------	--

Parametry elektryczne

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)
---------------	---------------------------------------

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
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

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
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

MINI-PS-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz



2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>

Dane materiału

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

Zgodność/dopuszczenia

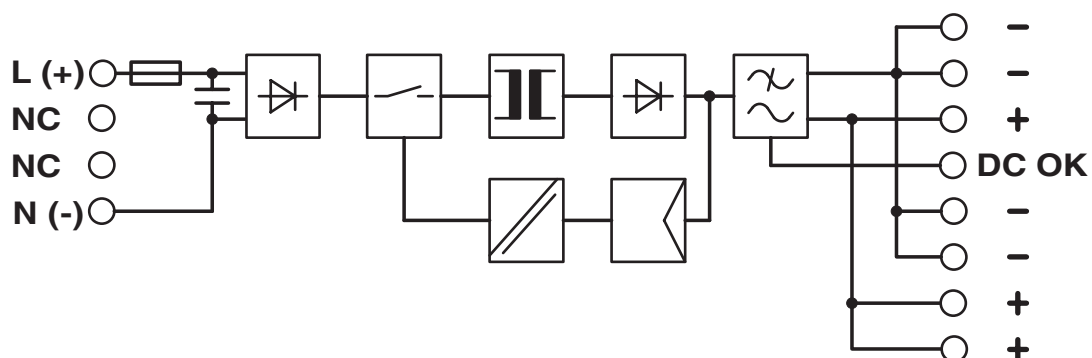
SIL zgodnie z IEC 61508	0
Performance Level wg ISO 13849	bez

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) 89/336/EWG
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)

Rysunki

Schemat blokowy



MINI-PS-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz



2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528

MINI-PS-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz

2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI-PS-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz

2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>



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-230AC/24DC/1/SO1 - Zasilacz

2866828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866828>



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