

## Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

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 na szynę nośną 24 V DC/1 A, taktowany w obwodzie pierwotnym, wąska konstrukcja



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	
GTIN	4017918927097
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,200 KGM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Chiny

### Dane techniczne

#### Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

#### Warunki środowiskowe

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

#### Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	100 V AC ... 240 V AC
zakres napięcia wejściowego	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 350 V DC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz

## Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

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
udar przy załączeniu	< 15 A (standard)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 20 ms (120 V AC)
	> 110 ms (230 V AC)
Bezpiecznik na wejściu	1,25 A (zwłoczny, wewnętrzny)

#### Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC $\pm 1\%$
Zakres nastaw 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
możliwość łączenia równoległego	tak, do budowy redundantnych instalacji i do zwiększania mocy
możliwość łączenia szeregowego	Tak
tętnienie resztkowe	< 100 mV <sub>SS</sub>
Moc wyjściowa	24 W
Czas załączania typowo	< 0,2 s
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 100 mV <sub>SS</sub> (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 1,4 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 4,5 W

#### Informacje ogólne

waga netto	0,2 kg
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Sprawność	> 80 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
napięcie izolacji wejście / wyjście	3 kV (Próba wyrobu)
	3 kV (Próba typu)
Klasa ochrony	II (w zamkniętej szafie sterowniczej)
Stopień ochrony	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Pozycja zabudowy	na poziomej szynie montażowej NS 35 zgodnej z EN 60715
Informacja montażowa	ustaw. w rzędzie: w pionie odstęp = 5 cm, w poziomie bez odstępu

#### Dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>

## Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

### Dane techniczne

#### Dane podłączenia wejście

Min. przekrój przewodu AWG	24
Maks. przekrój przewodu AWG	14
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

#### Dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu AWG	24
Maks. przekrój przewodu AWG	14
Długość usuwanej izolacji	7 mm

#### Sygnalizacja

oznaczenie wyjścia	aktywne
opis wyjścia	U <sub>OUT</sub> > 21,5 V: Sygnał "high"
Napięcie wyjścia	+ 24 V (sygnał)
prąd długotrwały obciążenia	maks. 20 mA
Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona (U <sub>out</sub> > 21,5 V DC: dioda LED świeci w sposób ciągły)

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-3:2007/A1:2011
Przyłącze według normy	CUL
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

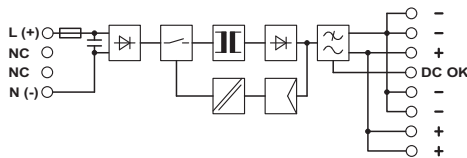
#### Environmental Product Compliance

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

### Rysunki

# Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

Schemat blokowy



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27049000
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
ETIM 6.0	EC002540

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC

#### Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

# Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

## Aprobaty

### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082

## Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Ochrona urządzeń

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



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

---

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



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