Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

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 ESSENTIAL edition z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie DIN, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/480 W

Zalety

- Możliwość użytkowania w dowolnym kraju dzięki szerokozakresowemu wejściu i międzynarodowym dopuszczeniom
- Szybka instalacja dzięki prostemu montażowi na szynie DIN
- Wyższa dyspozycyjność dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu bez wentylatora



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	4 055626 463391
GTIN	4055626463391
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 480,000 GRM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Tajlandia
Sales Key	CMPB13

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	85,5 mm
Wysokość	123,6 mm
Głębokość	128,5 mm
Odstęp montażu prawo/lewo	10 mm / 10 mm (100 V AC, obciążenie do 90%)
Odstęp montażu góra/dół	50 mm / 50 mm (100 V AC, obciążenie do 90%)

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25°C, bez kondensacji)

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Stopień zabrudzenia	2
Wysokość ustawienia	≤ 5000 m (> 2000 m, redukcja: 10 %/1000 m)

Dane wejściowe

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	100 V AC ... 240 V AC
Zakres napięcia wejściowego	85 V AC ... 264 V AC
Zakres częstotliwości AC	47 Hz ... 63 Hz
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 1 mA (264 V AC)
Pobór prądu	5,4 A (115 V AC)
	2,7 A (230 V AC)
Znamionowy pobór mocy	523,27 VA
udar przy załączaniu	typ. 40 A (115 V AC)
	typ. 80 A (230 V AC)
Czas podtrzymania zasilania	typ. 10 ms (115 V AC)
	typ. 16 ms (230 V AC)
Bezpiecznik na wejściu	10 A (bezzwłoczny, wewnętrzny)
zabezpieczenie	Ochrona przed przepięciami przejściowymi
układ ochronny / element konstrukcyjny	Warystor

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ±2 %
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	22 V DC ... 28 V DC (Moc maks. ≤ 480 W)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	20 A
Redukcja	> 40 °C (1,67 % / °C, 115 V AC)
	> 50 °C (2,5 % / °C, 230 V AC)
maksymalne obciążenie pojemnościowe	8000 µF
Aktywne ograniczenie prądu	109% – 130% maks. mocy wyjściowej (w razie zwarcia)
Uchyby regulacji	≤ 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)
	typ. ± 2 % (Dynamiczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ±10 %)
Tętnienie resztkowe	< 120 mV_{SS} (-10 °C ... +70 °C)
	< 240 mV_{SS} (-20 °C ... -10 °C)
Moc wyjściowa	480 W
Czas załąCzania typowo	1000 ms
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	5 W (115 V AC)
	4 W (230 V AC)
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	50 W (115 V AC)
	40 W (230 V AC)

Informacje ogólne

waga netto	1,3 kg
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

Dane techniczne

Informacje ogólne

Sprawność	85 % (115 V AC)
	88 % (230 V AC)
MTBF (Telcordia SR-332)	> 700000 h
napięcie izolacji wejście / wyjście	3 kV AC
napięcie izolacji wejście / PE	2 kV AC
napięcie izolacji wyjście / PE	0,5 kV AC
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochrony	I (z połączeniem PE)
Materiał obudowy	Aluminium

Dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Min. przekrój przewodu AWG	16
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Min. przekrój przewodu AWG	16
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Normy i przepisy

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022) Class B
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-1
Normy/przepisy	EN 61000-6-3
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1
normatywne niskie napięcie ochronne	EN 60950-1 (SELV)
świadectwa kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
Udar	IEC 60068-2-27, 27, fala półsinusoidalna: 50g przez 11 ms; 3x na kierunek, 9x łącznie
Drgania (praca)	IEC 60068-2-6, fale sinusoidalne: 10 Hz ... 500 Hz, 19,6 m/s² (końcówka 2g), 10 min. na cykl, 60 min. w kierunku X
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	SEMI F47 - 0706 (200 V AC)

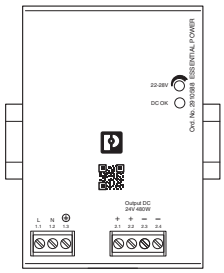
Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

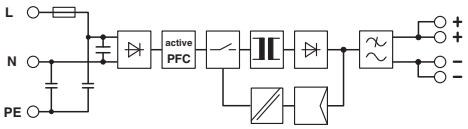
Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

Rysunki

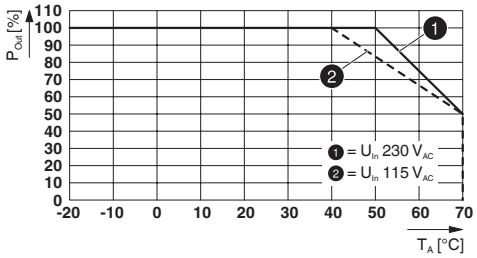
Rysunek schematyczny



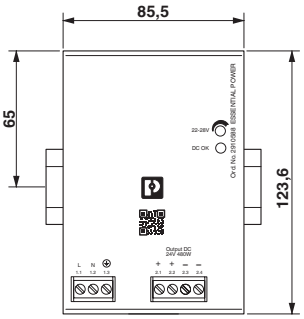
Schemat blokowy



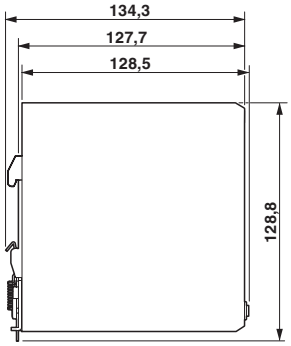
Wykres



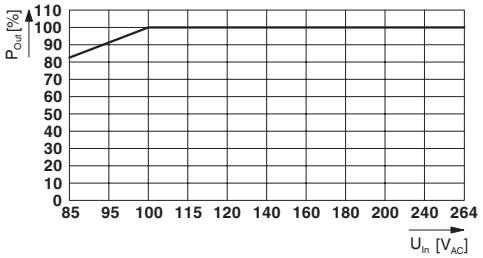
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Wykres



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040701
eCl@ss 11.0	27040701
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 6.0	EC002540

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121004
UNSPSC 19.0	39121004
UNSPSC 20.0	39121004
UNSPSC 21.0	39121004

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC / cULus Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC			EAC*DE*08*02578
cULus Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 131881
cULus Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 338991

Akcesoria

Akcesoria

Ochrona urządzeń

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-EE-T3-230-FM - 2910544



Wtykowy moduł układu ochrony przepięciowej urządzeń, typ 3/klasa III, do 1-fazowych sieci zasilających z osobnymi przewodami N i PE (system 3-przewodowy: L1, N, PE), ze stykiem komunikacji zdalnej.

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

Akcesoria

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-EE-T3-24-FM - 2910540



Wtykowy moduł układu ochrony przepięciowej urządzeń, typ 3/klasa III, do 1-fazowych sieci zasilających z osobnymi przewodami N i PE (system 3-przewodowy: L1, N, PE), ze stykiem komunikacji zdalnej.

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com