

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE - 2910586

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 POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/120 W

Właściwości produktu

- 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 STK
Kraj pochodzenia	Tajlandia

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	40 mm
Wysokość	123,6 mm
Głębokość	117,6 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Stopień zabrudzenia	2
Wysokość ustawienia	≤ 5000 m (> 2000 m, redukcja: 10 %/1000 m)

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	100 V AC ... 240 V AC
zakres napięcia wejściowego	85 V AC ... 264 V AC (< 100 V AC zmniejszenie obciążalności 1%/V AC)
Zakres częstotliwości AC	47 Hz ... 63 Hz
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 0,25 mA (264 V AC)
Pobór prądu	2,2 A (115 V AC)

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE - 2910586

Dane techniczne

Dane wejściowe

	1,2 A (230 V AC)
udar przy załączeniu	typ. 20 A (115 V AC)
	typ. 40 A (230 V AC)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	typ. 20 ms (115 V AC)
	typ. 90 ms (230 V AC)
Bezpiecznik na wejściu	4 A (zwłoczny, wewnętrzny)
zabezpieczenie	Ochrona przed przepięciami przejściowymi
układ ochronny / element konstrukcyjny	Warystor

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC $\pm 2\%$
Zakres nastaw napięcia wyjściowego (U_{set})	22 V DC ... 28 V DC (max. moc ≤ 120 W)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	5 A
Redukcja	-20 °C ... -10 °C (2 % / °C)
	> 40 °C (1,67 % / °C, 115 V AC)
	> 50 °C (2,5 % / °C, 230 V AC)
maksymalne obciążenie pojemnościowe	8000 μ F
Aktywne ograniczenie prądu	105% – 150% maks. mocy wyjściowej (w razie zwarcia)
tętnienie resztkowe	< 120 mV _{SS} (-10 °C ... +70 °C)
	< 240 mV _{SS} (-20 °C ... -10 °C)
Moc wyjściowa	120 W
Czas załączania typowo	200 ms
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	0,65 W (115 V AC / 230 V AC)
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	13,3 W (115 V AC / 230 V AC)

Informacje ogólne

waga netto	0,54 kg
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Sprawność	85 % (115 V AC)
	88 % (230 V AC)
napięcie izolacji wejście / wyjście	3 kV AC
napięcie izolacji wejście / PE	2 kV AC
napięcie izolacji wyjście / PE	0,5 kV AC
Klasa ochrony	I (z połączeniem PE)
Stopień ochrony	IP20
MTBF (Telcordia SR-332)	> 700000 h

Dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Min. przekrój przewodu AWG	18
Maks. przekrój przewodu AWG	8
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE - 2910586

Dane techniczne

Dane podłączenia wyjście

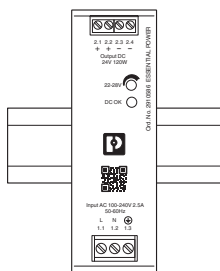
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Min. przekrój przewodu AWG	24
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Normy i przepisy

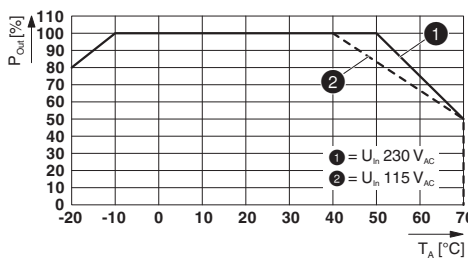
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-1
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1
normatywne niskie napięcie ochronne	EN 60950-1 (SELV)
świadczenia 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 do 500 Hz, 19,6 m/s ² (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)

Rysunki

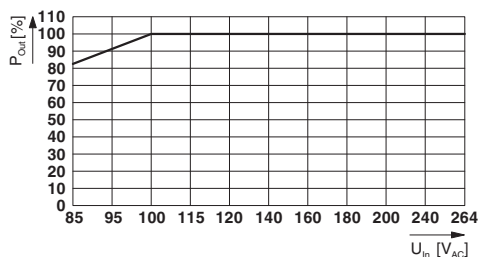
Rysunek schematyczny



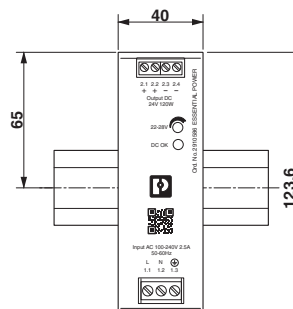
Wykres



Wykres

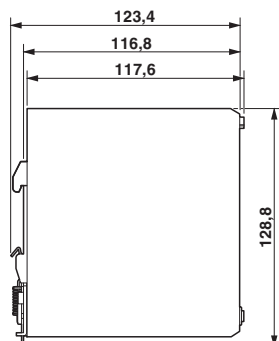


Rysunek wymiarowy

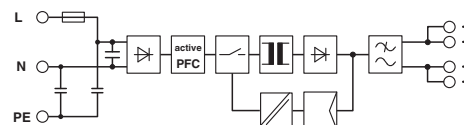


Zasilacz - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE - 2910586

Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1

27049002