

seria POS-200-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 200W



POS-200-12-C



POS-200-24-C



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne (wersja 24V)
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	POS-200-12-C	POS-200-24-C
-------	--------------	--------------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	17.0A	8.8A
Zakres prądu	0 ÷ 17.0A	0 ÷ 8.8A
Moc znamionowa	204W	211.2W
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 0.5%	± 0.5%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 1%	± 0.5%
Tolerancja napięcia [3]	± 1.5%	± 1%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	150mV _{p-p}	150mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1300ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	1500ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	16ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	90 ÷ 132VAC, 180 ÷ 264VAC (wybierane przetłącznikiem)	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.6 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	86%	89.5%
Prąd AC (typ.)	2.5A / 230VAC, 4.0A / 115VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.75W	

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 140% Typ: Naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Zakres: 115 ÷ 145% Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne (tylko dla wersji 24V)	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

seria POS-200-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 200W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ +70°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC; WE/GND: 1.5kVAC; WY/GND: 500VAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Normy odporności EMC	Zgodność EN55024

POZOSTAŁE

Wymiary	215 x 115 x 30mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	12V: 0.71kg 20szt./karton; masa i wymiary kartonu: 16.2kg; 39.5 x 24 x 27.5cm 24V: 0.7kg 39szt./karton; masa i wymiary kartonu: 26.5kg; 46 x 37 x 23cm

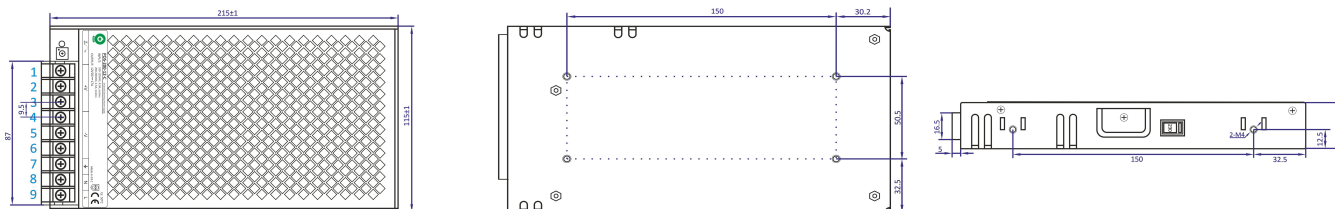
Kod EAN



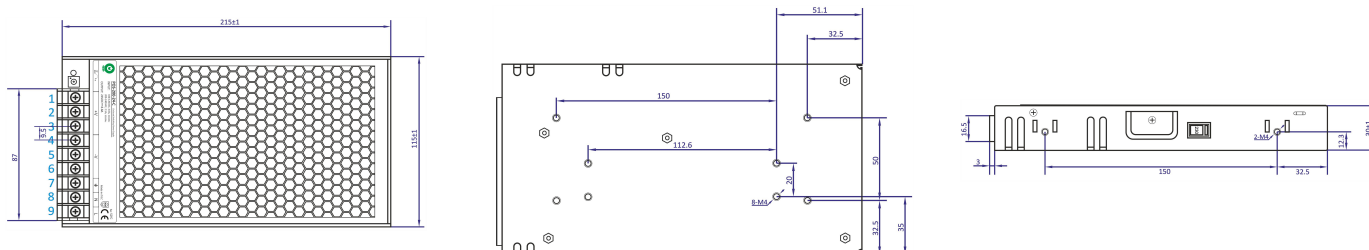
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA

POS-200-12-C



POS-200-24-C



WYPROWADZENIA

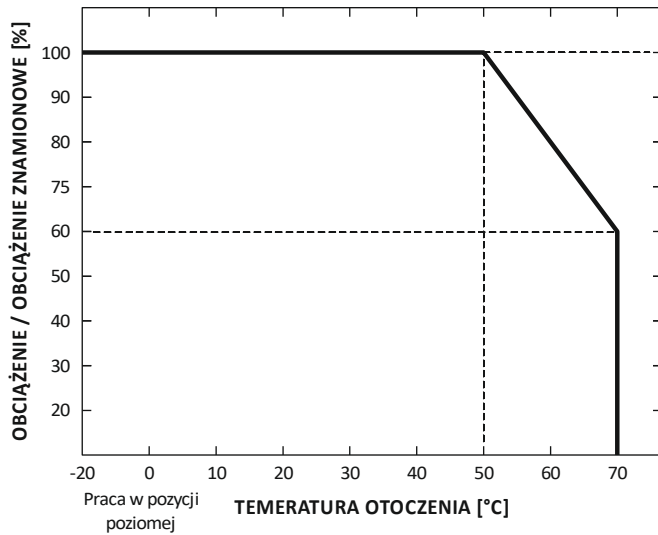
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	4,5	Wyjście: U _{WY} -
2	Wejście: AC/L	6,7	Wyjście: U _{WY} +
3	GND		

seria POS-200-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 200W



⊙ CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



⊙ CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

