

# seria POS-200-C

Niskoprofilowy modułowy zasilacz stałonapięciowy o mocy 200W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeńiowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	POS-200-12-C	POS-200-24-C
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Zakres regulacji $U_{wy}$	11 ÷ 13V	21.6 ÷ 26.4V
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 <sub>p-p</sub>	150mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	1300ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	16ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 132VAC, 180 ÷ 264VAC (wybierane przełącznikiem)	
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	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Przeciążeńiowe	Zakres: 110 ÷ 140% Typ: Naprziemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciove	Typ: naprziemienne 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	Typ: naprziemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>		
Temperatura pracy	-20°C ÷ +70°C (patrz. Charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)	
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)	
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)	

# seria POS-200-C

Niskoprofilowy modułowy zasilacz stałonapięciowy o mocy 200W



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

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

## POZOSTAŁE

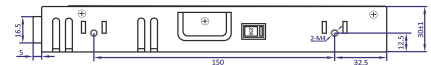
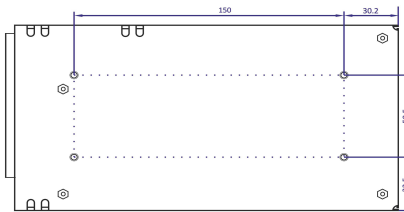
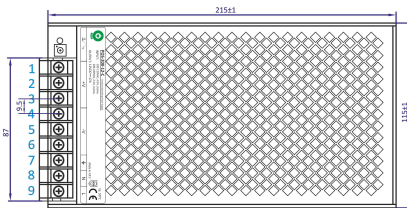
<b>Wymiary</b>	215 x 115 x 30mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.71kg 20szt./karton; masa i wymiary kartonu: 16.2kg; 39.5 x 24 x 27.5cm

Kod EAN



- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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.

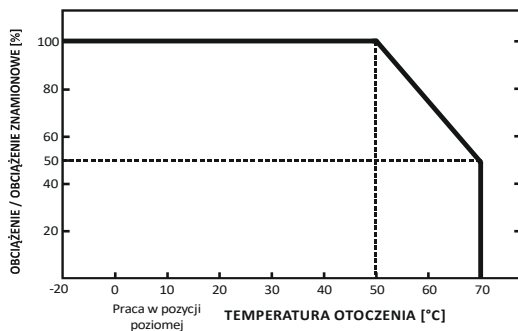
## ◎ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	4,5	Wyjście: U <sub>wy</sub> -
2	Wejście: AC/L	6,7	Wyjście: U <sub>wy</sub> +
3	GND	SVR1	Regulacja U <sub>wy</sub>

## ◎ CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



## ◎ CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

