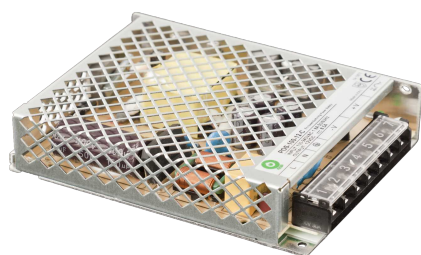


seria POS-100-C

Niskoprofilowy modułowy zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



■ Cechy:

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



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	POS-100-5-C	POS-100-12-C	POS-100-24-C
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe	5V	12V	24V
Zakres regulacji U_{wy}	4.5 ÷ 5.5V	10.0 ÷ 13.5V	21.5 ÷ 26.5V
Prąd znamionowy	18A	8.5A	4.5A
Zakres prądu	0 ÷ 18A	0 ÷ 8.5A	0 ÷ 4.5A
Moc znamionowa	90W	102W	108W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%	± 1%	± 0.5%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 1%	± 1%	± 0.5%
Tolerancja napięcia [3]	± 1%	± 1%	± 1%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	100mV _{p-p}	150mV _{p-p}	350mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania, pod pełnym obciążeniem [4]	500ms, 30ms / 230VAC		2000ms, 40ms / 230VAC
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
WEJŚCIE			
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC		
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz		
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.6 / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Sprawność (typ.)	86%	88%	87%
Prąd AC (typ.)	1.2A /230VAC		
Prąd rozruchowy (max.)	50A / 230VAC(25°C)		
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.3W	0.3W	0.4W
ZABEZPIECZENIA			
Przeciżeniowe	Zakres: 110 ÷ 150% 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: 120 ÷ 145% Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
ŚRODOWISKO PRACY			
Temperatura pracy	-20°C ÷ +70°C		
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)		
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ +90°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)		

seria POS-100-C

Niskoprofilowy modułowy zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



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

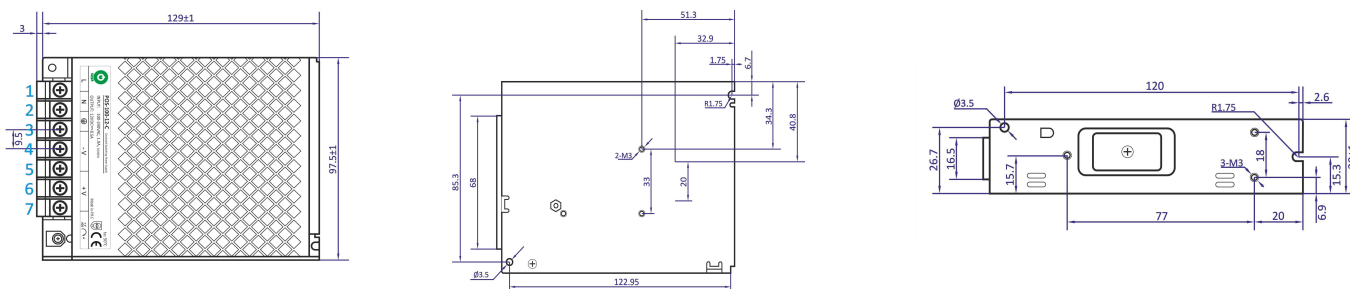
Wymiary	129 x 97.5 x 30mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.38kg 40szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 39 x 29.8 x 22.8cm

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.

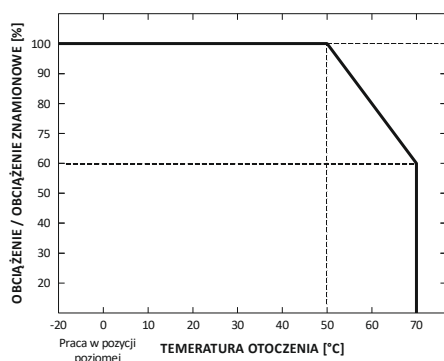
© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



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	SVR2, RV1	Regulacja U _{wy}

© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

