

seria POS-350-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 350W



■ Cechy:

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



◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	POS-350-12-C	POS-350-24-C
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Zakres regulacji U_{wy}	10.8 ÷ 13.2V	21.6 ÷ 26.4V
Prąd znamionowy	29.0A	14.4A
Zakres prądu	0 ÷ 29.0A	0 ÷ 14.4A
Moc znamionowa	348W	350.4W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 0.5%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 1%	± 0.5%
Tolerancja napięcia [3]	± 1.5%	± 1%
Tętnienia i szумы (max.) [2]	260mV _{p-p}	
Czas ustalania, narastania [4]	1300ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	16ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 132VAC, 180 ÷ 264VAC (wybierane przetącznikiem)	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.6 5/ 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	86%	88%
Prąd AC (typ.)	4.0A / 230VAC, 6.8A / 115VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.75W	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeńiowe	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 ÷ 140% Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

seria POS-350-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 350W



ŚRODOWISKO PRACY

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)

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: 0.81kg 20szt./karton; masa i wymiary kartonu: 16.2kg; 39.5 x 24 x 27.8cm 24V: 0.76kg 39szt./karton; masa i wymiary kartonu: 39kg; 46 x 37 x 23cm

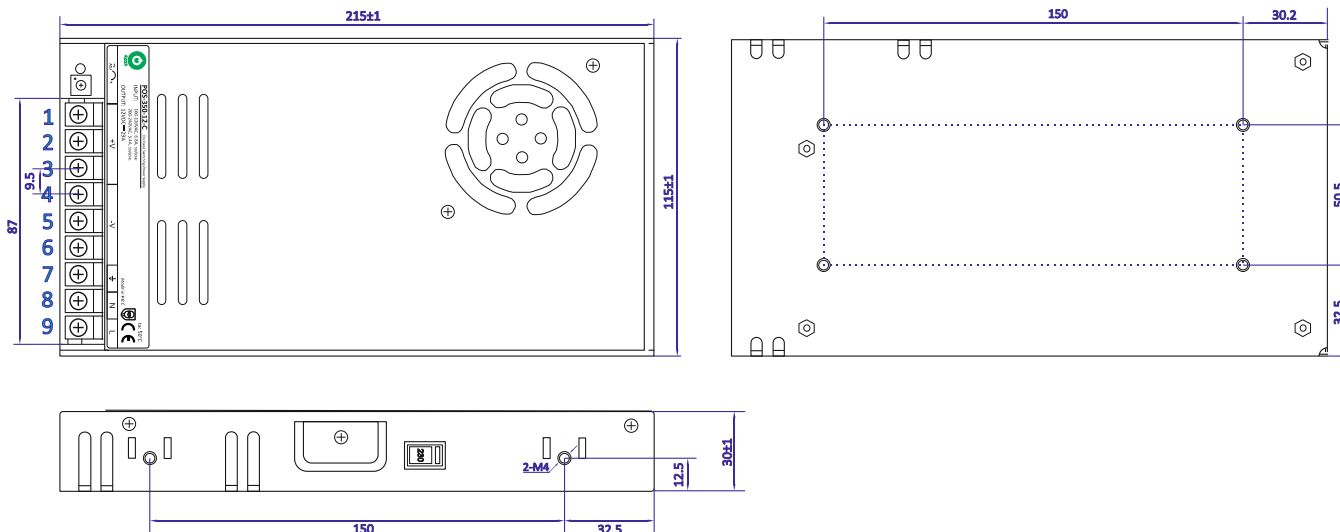
Kod EAN



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-350-12-C

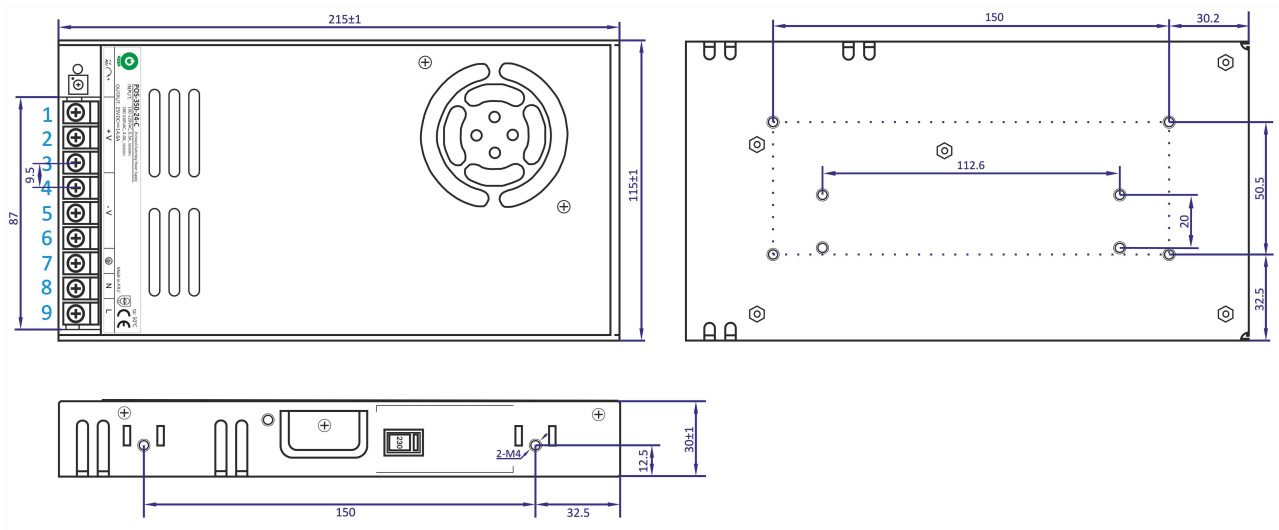


seria POS-350-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 350W



POS-350-24-C



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
8	Wejście: AC/N	4,5,6	Wyjście: U_{WV-}
9	Wejście: AC/L	1,2,3	Wyjście: U_{WV+}
7	GND	VR1	Regulacja U_{WV}

⊙ CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

⊙ CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

