

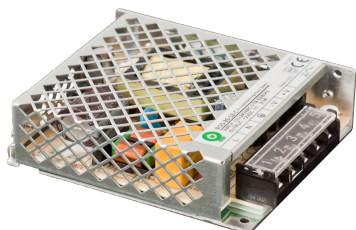
seria POS-35-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



POS-35-12-C, POS-35-12-C

POS-35-24-C



■ Cechy:

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



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | POS-35-5-C | POS-35-12-C | POS-35-24-C |
|-------|------------|-------------|-------------|
|-------|------------|-------------|-------------|

WYJŚCIE

| | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe | 5V | 12V | 24V |
| Zakres regulacji U _{wy} | 4.5 ÷ 5.5V | 11.0 ÷ 13.0V | 21.5 ÷ 26.5V |
| Prąd znamionowy | 7A | 3A | 1.5A |
| Zakres prądu | 0 ÷ 7A | 0 ÷ 3A | 0 ÷ 1.5A |
| Moc znamionowa | 36W | | |
| Stabilizacja U _{wy} w zależności od zmian U _{we} | ± 0.5% | | |
| Stabilizacja U _{wy} w zależności od zmian I _{wy} | ± 0.5% | | |
| Tolerancja napięcia [3] | ± 1% | | |
| Tętnienia i szумы (max.) [2] | 80mV _{p-p} | 120mV _{p-p} | 160mV _{p-p} |
| Czas ustalania, narastania, pod pełnym obciążeniem [4] | 1000ms, 35ms / 230VAC | | 2000ms, 35ms / 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.) | 79% | 86% | 88% |
| Prąd AC (typ.) | 0.42A/230VAC | 0.42A/230VAC | 0.4A / 230VAC |
| Prąd rozruchowy (max.) | 45A / 230VAC(25°C) | 45A / 230VAC(25°C) | 30A / 230VAC(25°C) |
| Moc w stanie bez obciążenia (max.) | 0.2W | 0.2W | 0.3W |

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-35-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



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 | 99 x 82 x 30mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 5V, 12V: 0.2kg 60szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12.4kg; 39.5 x 23.5 x 29cm 24V: 0.2kg 80szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17.5kg; 44 x 30 x 21cm |

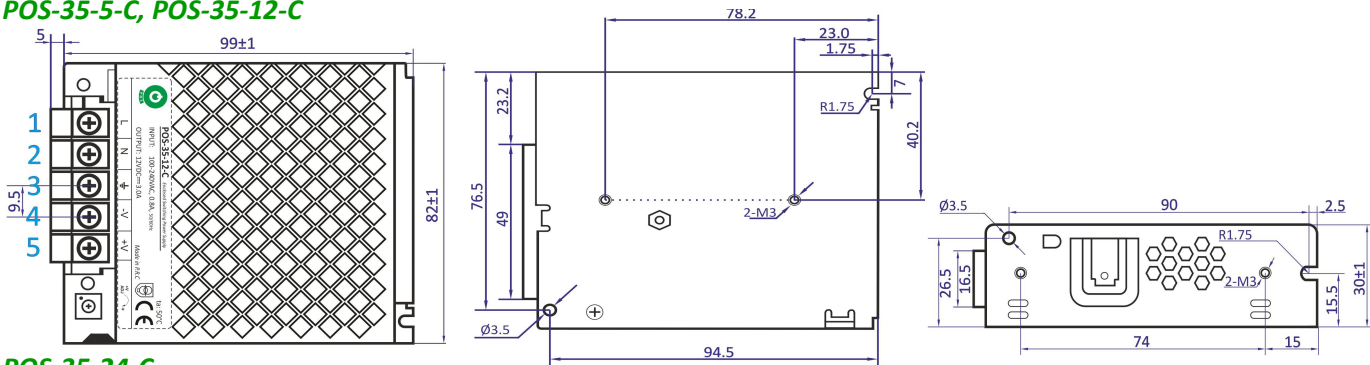
Kod EAN



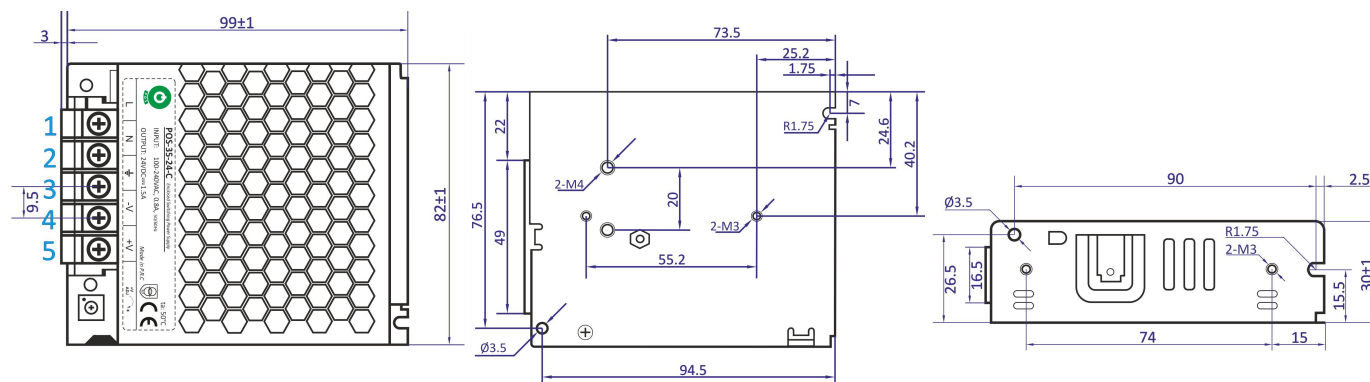
- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja 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

POS-35-5-C, POS-35-12-C



POS-35-24-C



WYPROWADZENIA

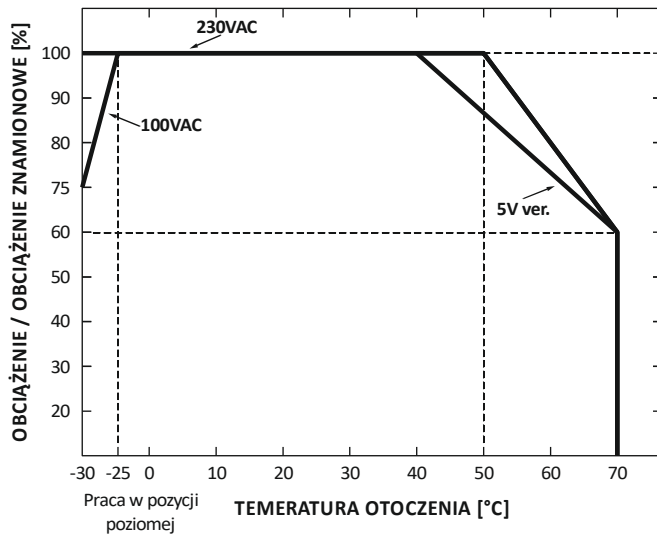
| Nr | Funkcja | Nr | Funkcja |
|----|---------------|-----------|----------------------------|
| 1 | Wejście: AC/N | 4 | Wyjście: U _{WY} - |
| 2 | Wejście: AC/L | 5 | Wyjście: U _{WY} + |
| 3 | GND | SVR1, VR1 | Regulacja U _{wy} |

seria POS-35-C

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

