

seria Cx-25

Zasilacz modułowy o mocy 25W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- Sygnalizacja LED załączenia



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | C5-25 | C12-25 | C24-25 | C48-25 |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| WYJŚCIE | | | | |
| Napięcie znamionowe | 5VDC | 12VDC | 24VDC | 48VDC |
| Prąd znamionowy | 4A | 2.1A | 1.1A | 0.55A |
| Zakres prądu | 0 ÷ 4A | 0 ÷ 2.1A | 0 ÷ 1.1A | 0 ÷ 0.55A |
| Moc znamionowa | 20W | 25.2W | 26.4W | 26.4W |
| Zakres regulacji napięcia | 4.5 ÷ 5.5VDC | 10.8 ÷ 13.2VDC | 21.6 ÷ 26.4VDC | 43.2 ÷ 52.8VDC |
| Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE} | ± 2% | ± 1% | ± 1% | ± 1% |
| Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV} | ± 2% | ± 2% | ± 2% | ± 1% |
| Tolerancja [3] | ± 5% | | | |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 80mV _{p-p} | 120mV _{p-p} | 120mV _{p-p} | 200mV _{p-p} |
| Czas ustalania, narastania, podtrzymania | 500ms, 80ms, 20ms | | | |
| WEJŚCIE | | | | |
| Zakres wartości napięcia | 88 ÷ 264VAC | | | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 50/60Hz | | | |
| Sprawność (typ.) | 76% | 79% | 80% | 83% |
| Prąd AC (typ.) | 0.7A / 115VAC; 0.4A / 230VAC | | | |
| Prąd rozruchowy (typ.) | 30A / 230VAC | | | |
| ZABEZPIECZENIA | | | | |
| Przeciążeniowe | Zakres: | | | |
| | 110 ÷ 250% | 110 ÷ 200% | 110 ÷ 200% | 120 ÷ 180% |
| | znamionowej mocy wyjściowej. | | | |
| | Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | | | |
| Zwarciove | Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | | | |

seria Cx-25

Zasilacz modułowy o mocy 25W



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

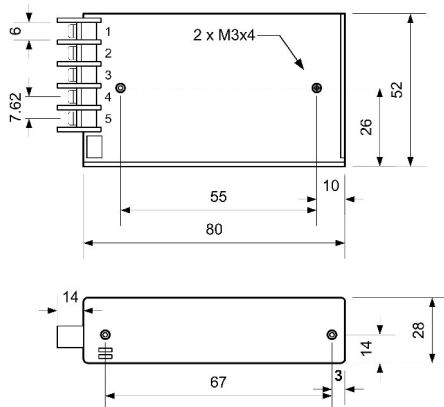
| | |
|------------------------------|--|
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 1.5kVAC, WE/OBUDOWA(GND): 1.5kVAC, WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC |
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN60950-1 |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55022 |
| Normy odporności EMC | Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 |
| Prąd harmonicznnych | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |
| Rezystancja izolacji | WE/WY, WE/OBUDOWA(GND), WY/OBUDOWA(GND): 100MΩ |

POZOSTAŁE

| | |
|--------------------------|--|
| Wymiary | 80 x 52 x 28mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.18kg; 145szt./karton; masa kartonu: 26kg |

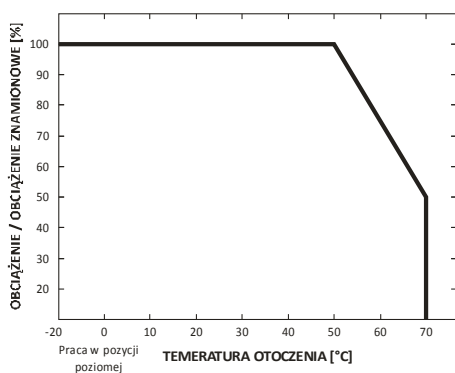
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



| Wyprowadzenia | | |
|---------------|---|------------------------|
| WEJŚCIE | 1 | AC/L(zacisk fazowy) |
| | 2 | AC/N(zacisk neutralny) |
| | 3 | GND(zacisk uziemienia) |
| WYJŚCIE | 4 | V-(zacisk ujemny) |
| | 5 | V+(zacisk dodatni) |

**CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI
W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA**



**CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI
W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO**

