

MPL-06-12LC

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 6W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- Stopień ochrony IP20



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| | |
|--|---|
| MODEL | MPL-06-12LC |
| WYJŚCIE | |
| Napięcie znamionowe | 12VDC |
| Prąd znamionowy | 0.5A |
| Zakres prądu | 0 ÷ 0.5A |
| Moc znamionowa | 6W |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we} | ± 3% |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy} | ± 3% |
| Tolerancja [3] | ± 5% |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 480mV _{p-p} |
| Czas ustalania | 1s |
| WEJŚCIE | |
| Zakres wartości napięcia | 176 ÷ 264VAC |
| Zakres częstotliwości napięcia | 50/60Hz |
| Sprawność (typ.) | 76% |
| Prąd AC (typ.) | 0.075A / 230VAC |
| Prąd rozruchowy (typ.) | 10A / 230VAC |
| Współczynnik mocy (PF) | PF≥0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem |
| Pobór mocy w stanie bez obciążenia | ≤0.3W |
| Prąd upływu(max.) | <0.5mA |
| ZABEZPIECZENIA | |
| Przeciążeniowe | Zakres: 100 ÷ 110% Typ: ch-ka prostokątna(obniżanie napięcia proporcjonalnie do wzrostu prądu). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| Zwarciove | Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| ŚRODOWISKO PRACY | |
| Temperatura pracy | -5°C ÷ 50°C |
| Wilgotność pracy | 20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji) |
| Temperatura i wilgotność składowania | -40°C ÷ 60°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji) |

MPL-06-12LC

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 6W



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

| | |
|------------------------------|--|
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 3kVAC |
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6 |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55015 |
| Normy odporności EMC | Zgodność z EN61547 |
| Prąd harmoniczných | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |
| Rezystancja izolacji | WE/WY: 4MΩ |

POZOSTAŁE

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Wymiary | 40 x 37 x 22mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 85g |

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

