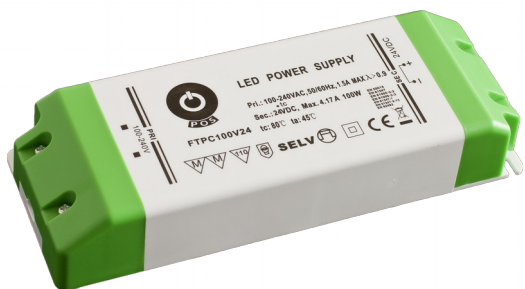


seria FTPC100V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



■ Cechy:

- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciężeniowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | FTPC100V12 | FTPC100V24 |
|--|---|----------------------|
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie znamionowe | 12V | 24V |
| Prąd znamionowy | 8.33A | 4.17A |
| Zakres mocy | 0 ÷ 99.96W | 0 ÷ 100.8W |
| Moc znamionowa | 99.96W | 100.8W |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we} | ± 1% | |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy} | ± 3% | |
| Tolerancja [3] | ± 5% | |
| Tętnienia i szумы (max.) [2] | 300mV _{p-p} | 400mV _{p-p} |
| Czas ustalania [4] | 500ms | |
| WEJŚCIE | | |
| Zakres wartości napięcia | 90 ÷ 264VAC | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz | |
| Współczynnik mocy (typ.) | PF > 0.9 / 230VAC, PF > 0.98 / 115VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Sprawność (typ.) | 90% | |
| Prąd AC (typ.) | 1.1A/115VAC, 0.6A/230VAC | |
| Prąd rozruchowy (typ.) | 75A / 230VAC(25°C) | |
| Moc w stanie bez obciążenia (typ.) | < 0.5W | |
| ZABEZPIECZENIA | | |
| Nadprądowe | Zakres: 120 ÷ 200% 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. | |
| Termiczne | Zakres: 110°C ± 5°C Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny oraz ponownym odłączeniu a następnie załączeniu napięcia wejściowego | |

seria FTPC100V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



ŚRODOWISKO PRACY

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura pracy | -20°C ÷ 45°C, tc = 80°C |
| Wilgotność pracy | 45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji) |
| Temperatura i wilgotność składowania | -30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji) |
| Współczynnik temperaturowy | ± 0.05% / °C (-20°C ÷ 45°C) |
| Odporność na wibracje | 10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / cyklicznie przez 30min. wzdłuż osi X, Y, Z |
| Stopień ochrony IP | IP20 |

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

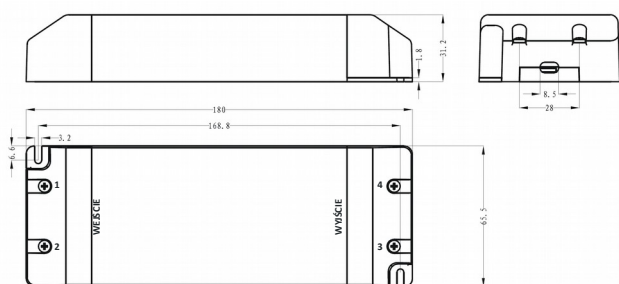
| | |
|-----------------------|--|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13 |
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 3.75kVAC/1min |
| Rezystancja izolacji | WE/WY: 2MΩ/500VDC/25°C/70% |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55015 |
| Normy odporności EMC | Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 |
| Prąd harmoniczny | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 (dla obciążenia ≥20% mocy znamionowej) |

POZOSTAŁE

| | |
|-------------------|--|
| Wymiary | 180 x 65.5 x 31.2mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.4kg; 40szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18.2kg, 40.5 x 39 x 16.5cm |

- 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 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/N(zacisk neutralny) |
| | 2 | AC/L(zacisk fazowy) |
| WYŚCIE | 3 | V-(zacisk ujemny) |
| | 4 | V+(zacisk dodatni) |