

seria FTPC320V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 320W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | FTPC320V12 | FTPC320V24 |
|--|---|----------------------|
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie znamionowe | 12V | 24V |
| Prąd znamionowy | 21.7A | 13.3A |
| Zakres prądu | 0 ÷ 21.7A | 0 ÷ 13.3A |
| Moc znamionowa | 260.4W | 319.2W |
| Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE} | ± 0.5% | ± 0.5% |
| Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV} | ± 0.5% | ± 0.5% |
| Tolerancja napięcia [3] | ± 5% | ± 5% |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 150mV _{p-p} | 240mV _{p-p} |
| Czas ustalania, narastania [4] | 400ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Czas podtrzymania (typ.) | 4.0ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| WEJŚCIE | | |
| Zakres wartości napięcia | 200 ÷ 240VAC | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz | |
| Współczynnik mocy (typ.) | PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Sprawność (typ.) | 90% | 90% |
| Prąd AC (typ.) | 1.7A / 230VAC | |
| Prąd rozruchowy (max.) | 75A / 230VAC (25°C) | |
| Moc w stanie bez obciążenia (max.) | < 1W | |
| ZABEZPIECZENIA | | |
| Przeciążeniowe | Zakres: > 140% | |
| | Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Zwarciove | Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Nadnapięciowe | < 13.3V | < 27.0V |
| | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Załączenie przy odłączeniu i załączeniu napięcia wejściowego | |
| Termiczne | Zakres: 115°C ± 10°C | |
| | Typ: ograniczenie prądu wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury. | |

seria FTPC320V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 320W



ŚRODOWISKO PRACY

| | |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura pracy | -20°C ÷ +45°C |
| Wilgotność pracy | 45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji) |
| Temperatura i wilgotność składowania | -30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji) |

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13 |
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 3.75kVAC |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55015 |
| Normy odporności EMC | Zgodność EN61547 |
| Prąd harmonicznych | Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3 |

POZOSTAŁE

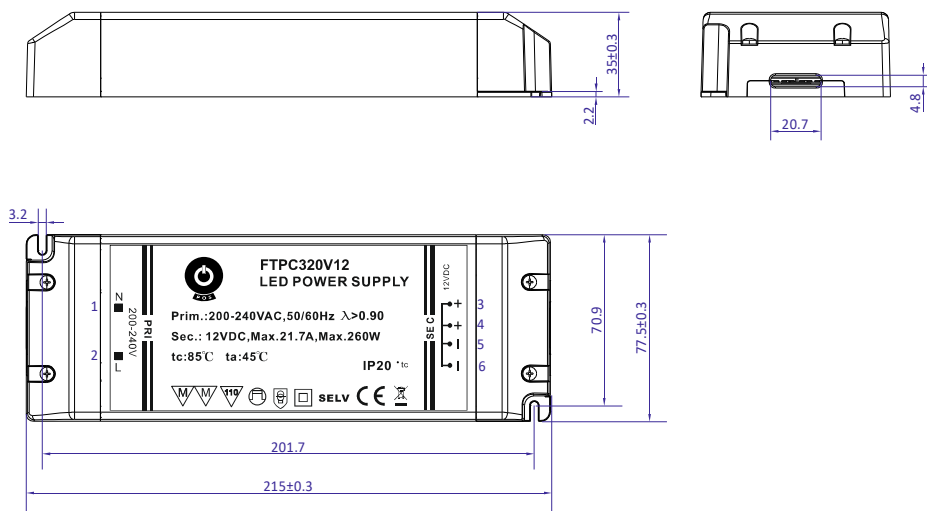
| | |
|-------------------|--|
| Wymiary | 215 x 77.5 x 35mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.86kg; 15szt./karton; wymiary kartonu: 26 x 22.5 x 20.5cm |

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



WYPROWADZENIA

| Nr | Funkcja | Nr | Funkcja |
|----|-----------------|-----|----------------------------|
| 1 | Wejście: AC/N/L | 3,4 | Wyjście: U _{wy} - |
| 2 | Wejście: AC/N/L | 5,6 | Wyjście: U _{wy} + |