

seria FTPC150V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z interfejsem DALI oraz ściemnianiem typu push dimming



WERSJA WSTĘPNA

■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
 - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
 - II klasa ochronności
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
 - Liniowy kształt
- Wbudowany interfejs DALI oraz funkcja ściemniania typu push
 - Zakres ściemniania 1-100%



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | FTPC150V12-DA | FTPC150V24-DA |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie znamionowe | 12V | 24V |
| Prąd znamionowy | 11A | 6.25A |
| Moc znamionowa | 132W | |
| Napięcie w stanie bez obciążenia (max.) | 12.6V | 25.2V |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we} | ± 1% | |
| Stabilizacja I_{wy} w zależności od zmian U_{wy} | ± 6% | |
| Tolerancja napięcia [3] | ± 5% | |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 1.50V _{p-p} | |
| Czas ustalania, narastania [4] | 20ms, 500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Czas podtrzymania (typ.) | 1.5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| WEJŚCIE | | |
| Zakres wartości napięcia | 220 ÷ 240VAC bez dimmingu | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz | |
| Współczynnik mocy (typ.) | PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Sprawność (typ.) | 92% | 85% |
| Prąd AC (typ.) | 0.8A / 230VAC | |
| Prąd rozruchowy (max.) | 50A / 230VAC (25°C) | |
| ŚCIEMNIANIE | | |
| Zakres ściemniania | 1 – 100% znamionowego prądu wyjściowego | |
| Rodzaj ściemniacza | Ściemniacze triakowe (fazowe) kompatybilne z obciążeniem pojemnościowym lub indukcyjnym | |
| ZABEZPIECZENIA | | |
| Przebieżeniowe | Zakres: 110% - 160% Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Zwarciowe | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Nadnapięciowe | < 18.0V | < 36.0V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| Termiczne | Zakres: 115°C ± 10°C Typ: zmniejszenie prądu wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury. | |

seria FTPC150V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z interfejsem DALI oraz ściemnianiem typu push dimming



ŚRODOWISKO PRACY

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperatura pracy | -40°C ÷ +45°C |
| Wilgotność pracy | 15 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji) |
| Temperatura i wilgotność składowania | -40°C ÷ +80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji) |

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13 |
| Standardy DALI | Zgodność z IEC 62386-101, 102, 207 |
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 5.3kVAC |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55015 |
| Normy odporności EMC | Zgodność z EN61547 |
| Prąd harmonicznych | Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3 |

POZOSTAŁE

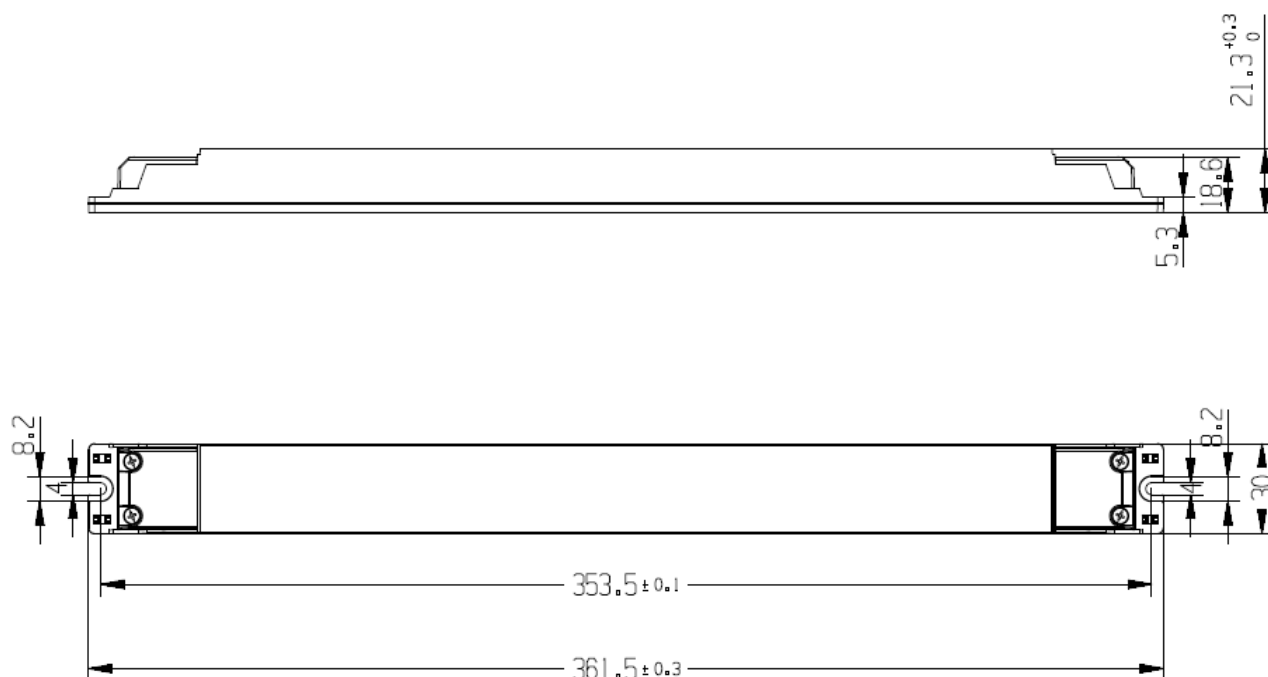
| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Wymiary | 361,5 x 30 x 21,3mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.2kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 38 x 18 x 16.5 cm |

Kod EAN



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 załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. 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



seria FTPC150V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z interfejsem DALI oraz ściemnianiem typu push dimming



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPY PUSH DIMMING



| FUNKCJA | Czas naciśnięcia |
|--------------------------|------------------|
| Bez zmian | <0.05 sec. |
| Załączenie/wyłączenie | 0.1-1 sec. |
| Dimming góra dół | 1.5-10 sec. |
| Ustawienie 100% jasności | >11 sec. |

Ustawienia fabryczne 100%

Każde naciśnięcie zmienia kierunek ściemniania

© SCHEMAT POŁĄCZEŃ - DALI



| Wyprowadzenia | |
|---------------|-------------------------------|
| Funkcja | Opis |
| DA | DA sygnał / przewód neutralny |
| DA | DA sygnał / przewód fazowy |
| AC/N | Wejście: AC/N |
| AC/L | Wejście: AC/L |
| Vout + | Wyjście: Uwy+ |
| Vout - | Wyjście: Uwy- |