

seria FTPC150V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania Push Dimming na stronie wtórnej



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
 - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Wyposażony w funkcję ściemniania typu Push Dimming na stronie wtórnej
 - Ultra niski i wąski kształt



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL FTPC150V24-S-PCT-PDS

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	24V
Prąd znamionowy	6.25A
Zakres prądu	0 ÷ 6.25A
Moc znamionowa	150W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	25.2V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%
Tolerancja napięcia [3]	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	240mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	50 ÷ 60Hz
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Sprawność (typ.)	90%
Prąd AC (typ.)	1.0A / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC(25°C)
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.21W

ŚCIEMNIANIE

Zakres ściemniania	1 – 100% (Wyjście typu PWM)
Rodzaj ściemniacza	PUSH DIMMING

seria FTPC150V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania Push Dimming na stronie wtórnej



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 160%
	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.
	13.5 ÷ 18.5V
Nadnapięciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
	Zakres: 110°C ± 10°C
Termiczne	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.


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

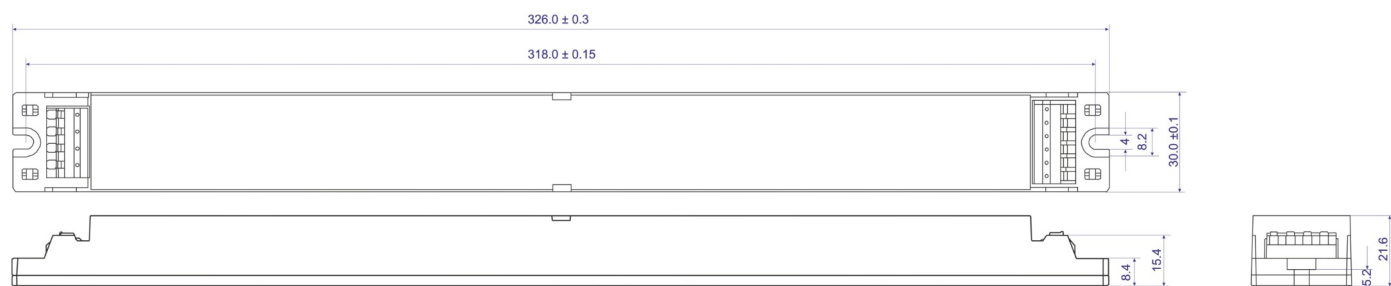
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	326 x 30 x 21.6mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.3kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 18 x 16.5cm
Kod EAN	 5 902 135 113 570 9

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

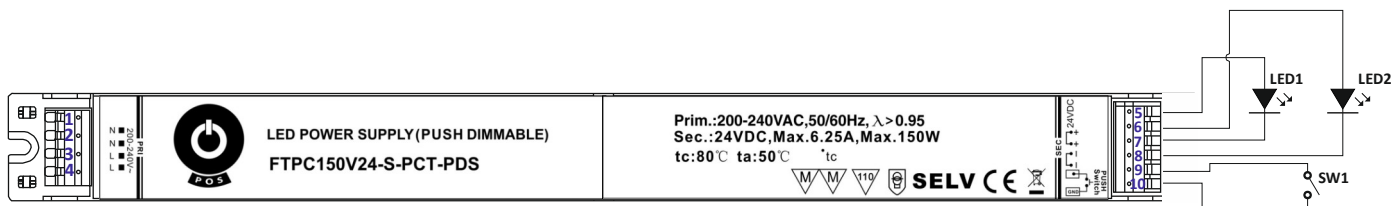


seria FTPC150V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania Push Dimming na stronie wtórnej



SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPU PUSH DIMMING



Wyprowadzenia

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1, 2	Wejście: AC/N	5, 6	Wyjście: U _{wy} +
3, 4	Wejście: AC/L	7, 8	Wyjście: U _{wy} -
		9, 10	Funkcja Push Dimming (Wyłącznik SW1)

Ściemnianie Push Dimming

L.p.	Czas naciśnięcia	Działanie
1.	< 0.1 sek	Brak zmiany
2.	0.1-1 sek	Załączenie / wyłączenie
3.	1.5-10 sek	Ściemnianie / Rozjaśnianie
4.	> 11 sek	Ustawienie 100% jasności

Uwagi:

1. Dopuszczalne jest sterowanie maksymalnie 8 zasilaczami jednym przyciskiem (SW1) jednocześnie.
2. SW1 – przycisk monostabilny (dzwonkowy)
3. Ustawienie fabryczne to 100% jasności
4. Ściemnianie / Rozjaśnianie polega na zmianie współczynnika PWM napięcia wyjściowego.