

seria FTPC100V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z funkcją ściemniania PUSH DIMMING



■Cechy:

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



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC100V12-S-PCT-PDS	FTPC100V24-S-PCT-PDS
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.33	4.16A
Zakres prądu	0 ÷ 8.33A	0 ÷ 4.16A
Moc znamionowa	100W	
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	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]	500mV _{p.p}	600mV _{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%	92%
Prąd AC (typ.)	1.0A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W	
ŚCIEMNIANIE		
Zakres ściemniania	1 – 100% znamionowego prądu wyjściowego	
Rodzaj ściemniacza	PUSH DIMMING	

seria FTPC100V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z funkcją ściemniania PUSH DIMMING



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.	
Nadnapięciowe	13.5 ÷ 19.2V	25.5 ÷ 30.2V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°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	323 x 30 x 22mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa i opakowanie	0.3kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 18 x 16.5cm	
Kod EAN		
MTBF	30 000 godzin	

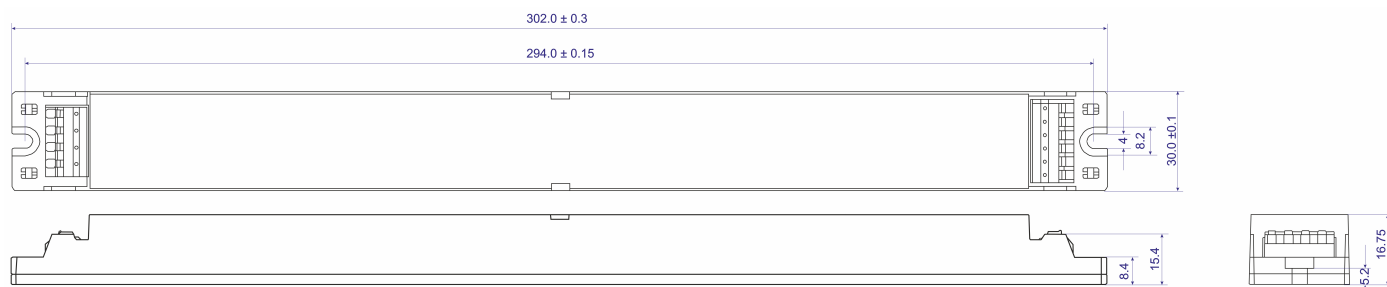
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. 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.

seria **FTPC100V-S-PCT-PDS**

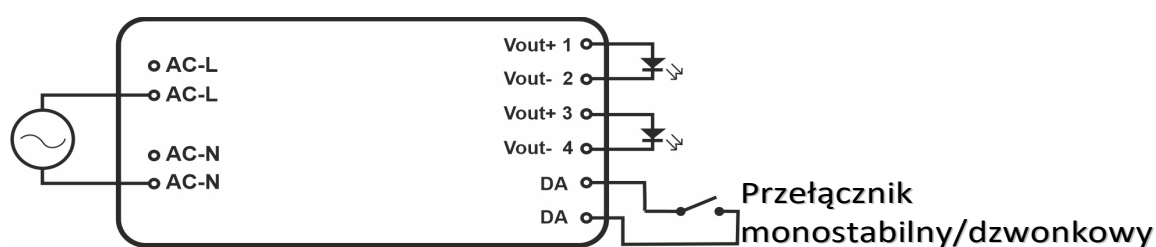
Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z funkcją ściemniania PUSH DIMMING



© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPY PUSH DIMMING



FUNKCJA	Czas naciśnięcia
Bez zmian	<0.1 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

