

seria FTPC100V-FP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciovowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Stopień ochrony IP44



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC100V12-FP	FTPC100V24-FP
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	8.33A	4.17A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 8.33A	0 ÷ 4.17A
MOC ZNAMIONOWA	100W	100W
NAPIĘCIE W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	12.6V	25.2V
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN U_{WE}	± 0.5%	± 0.5%
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN I_{WY}	± 1%	± 1%
TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	± 5%	± 5%
TĘTNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	180mV _{p,p}	250mV _{p,p}
CZAS USTALANIA, NARASTANIA [4]	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
CZAS PODTRZYMANIA (MIN.)	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE

ZAKRES WARTOŚCI NAPIĘCIA	200 ÷ 264VAC	
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	50 ÷ 60Hz	
WSPÓŁCZYNNIK MOCY (TYP.)	PF ≥ 0.9	
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	90%	90%
PRĄD AC (TYP.)	<0.64A / 230VAC	
PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)	<75A / 230VAC(25°C)	
MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	< 0.21W	

ZABEZPIECZENIA

PRZECIĄŻENIOWE	Zakres: < 200% mocy znamionowej Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ZWARCIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
NADNAPIĘCIOWE	Zakres: max. 150% napięcia znamionowego
TERMICZNE	Zakres: Tc < 115°C Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

seria FTPC100V-FP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



ŚRODOWISKO PRACY

TEMPERATURA PRACY	-20°C ÷ +45°C
WILGOTNOŚĆ PRACY	45 ÷ 85% RH
TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% RH

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	WE/WY: 3.75kVAC
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN 55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

POZOSTAŁE

WYMIAR PRZEWODÓW WEJŚCIOWYCH	H05VVH2-F 2*1.0mm ² , dł = 15cm ± 3cm
WYMIAR PRZEWODÓW WYJŚCIOWYCH	H03VVH2-F 2*1.0mm ² , dł. = 15cm ± 3cm
WYMIARY	167.5 x 58.5 x 17.5mm (L x W x H)
MASA I OPAKOWANIE	0.23kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 30.5 x 19 x 30.5cm

Kod EAN



5 902135 148549



5 902135 148556

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

