

# seria FTPC60V-FP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-FP	FTPC60V24-FP
<b>WYJŚCIE</b>		
<b>NAPIĘCIE ZNAMIONOWE</b>	12V	24V
<b>PRĄD ZNAMIONOWY</b>	5A	2.5A
<b>ZAKRES PRĄDU</b>	0 ÷ 5A	0 ÷ 2.5A
<b>MOC ZNAMIONOWA</b>	60W	60W
<b>NAPIĘCIE W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)</b>	12.6V	25.2V
<b>STABILIZACJA <math>U_{WY}</math> W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN <math>U_{WE}</math></b>	± 0.5%	± 0.5%
<b>STABILIZACJA <math>U_{WY}</math> W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN <math>I_{WY}</math></b>	± 1%	± 1%
<b>TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]</b>	± 5%	± 5%
<b>TĘTNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]</b>	240mV <sub>p-p</sub>	240mV <sub>p-p</sub>
<b>CZAS USTALANIA [4]</b>	300ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>CZAS PODTRZYMANIA (MIN.)</b>	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

## WEJŚCIE

<b>ZAKRES WARTOŚCI NAPIĘCIA</b>	180 ÷ 264VAC	
<b>ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA</b>	50 ÷ 60Hz	
<b>WSPÓŁCZYNNIK MOCY (TYP.)</b>	PF ≥ 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>SPRAWNOŚĆ (TYP.)</b>	87%	87%
<b>PRĄD AC (TYP.)</b>	<0.42A / 230VAC	
<b>PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)</b>	<75A / 230VAC(25°C)	
<b>MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)</b>	< 0.5W	

## ZABEZPIECZENIA

<b>PRZECIĄŻENIOWE</b>	Zakres: 140% Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>ZWARCIOWE</b>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>TERMICZNE</b>	Zakres: Detekcja w IC Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

# seria FTPC60V-FP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



## 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

## POZOSTAŁE

PRZEWODY WEJŚCIOWE	H05VVH2-F 2*1.0mm <sup>2</sup> , dł = 15cm ± 3cm
PRZEWODY WYJŚCIOWE	H03VVH2-F 2*0.75mm <sup>2</sup> , dł. = 15cm ± 3cm
WYMIARY	172 x 59.5 x 18.5mm (L x W x H)
MASA I OPAKOWANIE	0.26kg; 25szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 20.5 x 18.5cm

Kod EAN



5 902135 114853 2



5 902135 114853 1

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

