

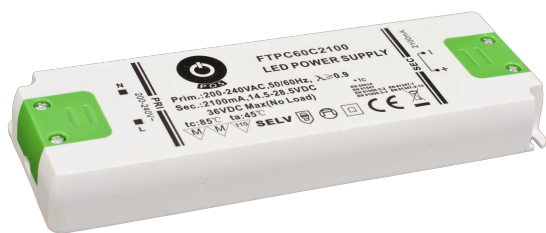
seria FTPC60C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 60W



■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60C700	FTPC60C1050	FTPC60C1400	FTPC60C2100
WYJŚCIE				
Prąd znamionowy	700mA	1050mA	1400mA	2100mA
Napięcie w stanie bez obciążenia(max.)	100VDC	70VDC	51VDC	36VDC
Zakres napięcia	43 ÷ 86VDC	28.5 ÷ 57VDC	21 ÷ 42.5VDC	14.5 ÷ 28.5VDC
Moc znamionowa	60.2W	59.85W	59.5W	59.85W
Dokładność stabilizacji I _{wy}	10%			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	150mA _{p-p}	90mA _{p-p}	180mA _{p-p}	70mA _{p-p}
Tolerancja prądu [3]	± 10%			
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem			
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem			
WEJŚCIE				
Zakres wartości napięcia	200 ÷ 240VAC			
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz			
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem			
Sprawność (typ.)	85%			
Prąd AC (typ.)	0.4A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (max.)	120A / 230VAC (25°C)			
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 1W			
ZABEZPIECZENIA				
Termiczne	Zakres: detekcja przez scalony sterownik PWM			
Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Zwarciove	Typ: Naprzemienne zał.odł. Nap. wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			

seria FTPC60C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 60W



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 EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

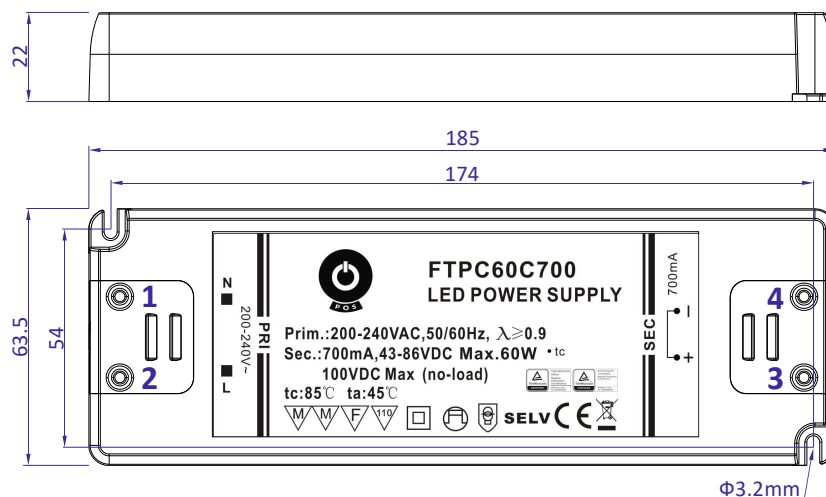
Wymiary	185 x 63.5 x 22mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.4kg; 50szt./karton

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



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U _{wy} +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U _{wy} -