

# seria FTPC60C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 60W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Termiczne
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60C1050	FTPC60C1400	FTPC60C2100
<b>WYJŚCIE</b>			
<i>Prąd znamionowy</i>	1050mA	1400mA	2100mA
<i>Napięcie w stanie bez obciążenia(max.)</i>	70VDC	51VDC	36VDC
<i>Zakres napięcia</i>	28.5 ÷ 57VDC	21 ÷ 42.5VDC	14.5 ÷ 28.5VDC
<i>Moc znamionowa</i>	59.85W	59.5W	59.85W
<i>Dokładność stabilizacji I<sub>wy</sub></i>	10%		
<i>Tętnienia i szumy (max.) [2]</i>	300mV <sub>p-p</sub>	300mV <sub>p-p</sub>	
<i>Czas ustalania</i>	<0.5s		
<b>WEJŚCIE</b>			
<i>Zakres wartości napięcia</i>	180 ÷ 264VAC		
<i>Zakres częstotliwości napięcia</i>	47 ÷ 63Hz		
<i>Współczynnik mocy (typ.)</i>	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
<i>Sprawność (typ.)</i>	85%	85%	85%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	0.4A / 230VAC		
<i>Prąd rozruchowy (typ.)</i>	120A / 230VAC(25°C)		
<i>Moc w stanie bez obciążenia (typ.)</i>	0.9W		
<b>ZABEZPIECZENIA</b>			
<i>Zwarciove</i>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
<i>Termiczne</i>	Zakres: detekcja przez scalony sterownik PWM		
	Typ: odcięcie napięcia 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, tc = 85°C
Wilgotność pracy	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji)
Stopień ochrony IP	IP20

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

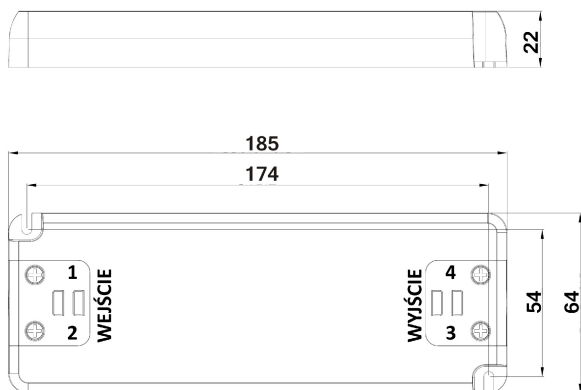
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: >2MΩ / 500VDC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

## POZOSTAŁE

Wymiary	185 x 64 x 22mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.25kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14.5kg, 33 x 20.5 x 38cm

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. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Wyprowadzenia		
Wejście	1	AC/N (zacisk neutralny)
	2	AC/L (zacisk fazowy)
Wyjście	3	V+ (zacisk dodatni)
	4	V- (zacisk ujemny)