

seria FTPC40C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 40W



■ Cechy:

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



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC40C700	FTPC40C1050
WYJŚCIE		
Prąd znamionowy	700mA	1050mA
Napięcie w stanie bez obciążenia(max.)	63VDC	45VDC
Zakres napięcia	29 ÷ 57VDC	19÷ 38VDC
Moc znamionowa	39.9W	39.9W
Dokładność stabilizacji I _{wy}	10%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV _{p-p}	300mV _{p-p}
Czas ustalania	<0.5s	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	85%	85%
Prąd AC (typ.)	0.3A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (typ.)	1W	
ZABEZPIECZENIA		
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odt. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	Zakres: detekcja przez scalony sterownik PWM	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

seria FTPC40C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 40W



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

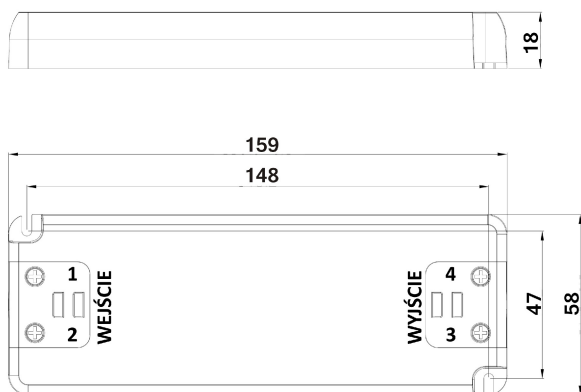
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: >2MΩ / 500VDC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

Wymiary	159 x 58 x 18mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.18kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 19kg, 32.5 x 23 x 36cm

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 ujemny)
	4	V+ (zacisk dodatni)