

seria FTPC30C700

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 30W



■ 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	FTPC30C700
WYJŚCIE	
<i>Prąd znamionowy</i>	700mA
<i>Napięcie w stanie bez obciążenia(max.)</i>	50VDC
<i>Zakres napięcia</i>	21.4 ÷ 42.8VDC
<i>Moc znamionowa</i>	29.96W
<i>Dokładność stabilizacji I_{wy}</i>	10%
<i>Tętnienia i szumy (max.) [2]</i>	4.5V _{p-p}
<i>Czas ustalania [3]</i>	<1s
WEJŚCIE	
<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%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	0.3A / 230VAC
<i>Prąd rozruchowy (typ.)</i>	70A / 230VAC(25°C)
<i>Moc w stanie bez obciążenia (typ.)</i>	1W
ZABEZPIECZENIA	
<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 FTPC30C700

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 30W



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

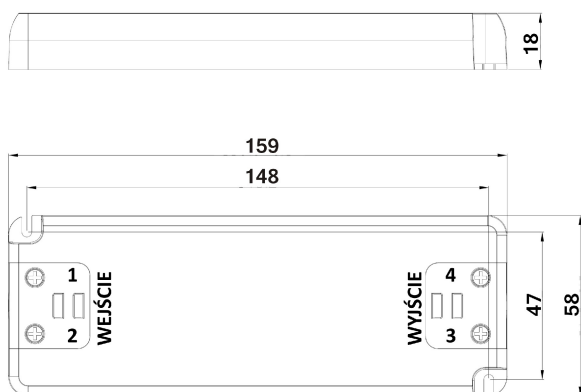
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: >2MΩ / 500VDC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

Wymiary	160 x 58 x 18mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.16kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18.4kg, 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. Czas ustalania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
4. 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)