

# seria FTPC30C-S

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 30W



## ■ Cechy:

- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- II klasa ochronności
- Ultra niski i wąski rozmiar



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC30C350-S	FTPC30C500-S	FTPC30C700-S	FTPC30C1050-S	FTPC30C1400-S
<b>WYJŚCIE</b>					
Prąd znamionowy	350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	102VDC	75VDC	55VDC	35VDC	30VDC
Zakres napięcia	43 ÷ 86VDC	30 ÷ 60VDC	21 ÷ 43VDC	14 ÷ 29VDC	11 ÷ 22VDC
Moc znamionowa	30.1W	30W	30.1W	30.45W	30.8W
Dokładność stabilizacji prądu	±10%				
Tętnienia i szumy napięcia (max.) [2]	300mV <sub>p-p</sub>	300mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>
Tętnienia i szumy prądu	70mA <sub>p-p</sub>	200mA <sub>p-p</sub>	200mA <sub>p-p</sub>	210mA <sub>p-p</sub>	280mA <sub>p-p</sub>
Czas ustalania	500ms				
<b>WEJŚCIE</b>					
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC				
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz				
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC, pod pełnym obciążeniem				
Sprawność (typ.)	85%	85%	85%	85%	85%
Prąd AC (typ.)	0.25A / 230VAC				
Prąd rozruchowy (max.)	80A / 230VAC(25°C)				
<b>ZABEZPIECZENIA</b>					
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.				
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>					
Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°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				

# seria FTPC30C-S

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 30W



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

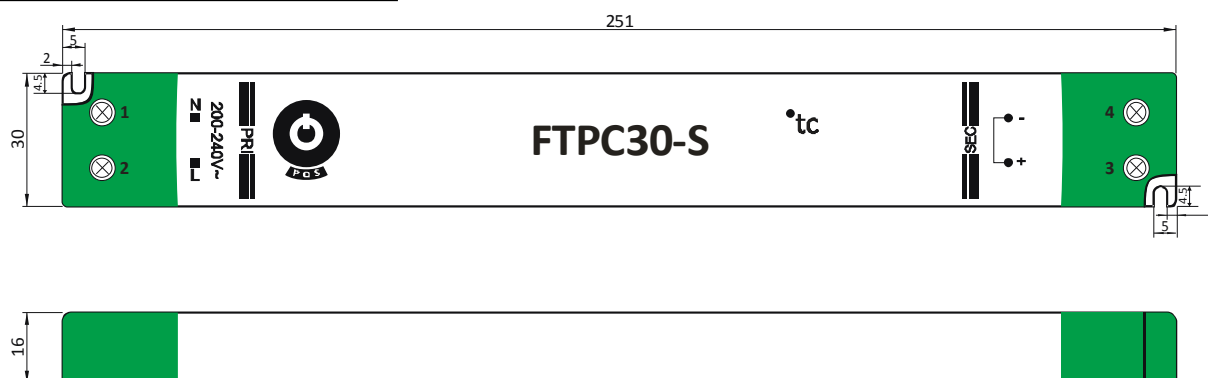
<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3.75kVAC/1min
<b>Rezystancja izolacji</b>	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 klasa C (dla 100% obciążenia)

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	251 x 30 x 16mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Długość działania</b>	30 000 godzin (dla pracy w temperaturze 50°C oraz znamionowego obciążenia)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.115kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15.3kg, 42 x 28 x 25.5cm

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

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: Uwy+
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: Uwy-