

YSL30T-1202500 YSL30T-2401250

Wysokiej jakości zasilacz LED z wyjściem stałonapięciowym (CV)

CHARAKTERYSTYKA:

- kompaktowa obudowa slim
- duża sprawność konwersji energii
- mały poziom tętnień i doskonała stabilizacja
- szeroki zakres temperatur pracy
- łatwa w montażu obudowa
- w pełni zabezpieczony układ elektroniczny

Seria zasilaczy 12 V i 24 V do oświetlenia LED w smukłej obudowie z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Są to wysokiej jakości jednostki, spełniające wymagania międzynarodowych norm i zapewniające dużą moc wyjściową. Zasilacze te przeznaczone są do szerokiego zastosowania w systemach oświetleniowych o wysokiej sprawności i pracujące w szerokim zakresie temperatur. Mają wbudowany zestaw układów zabezpieczających, zapewniają wysoki MTBF oraz wysoki stopień bezpieczeństwa. Spełniają międzynarodowe standardy.



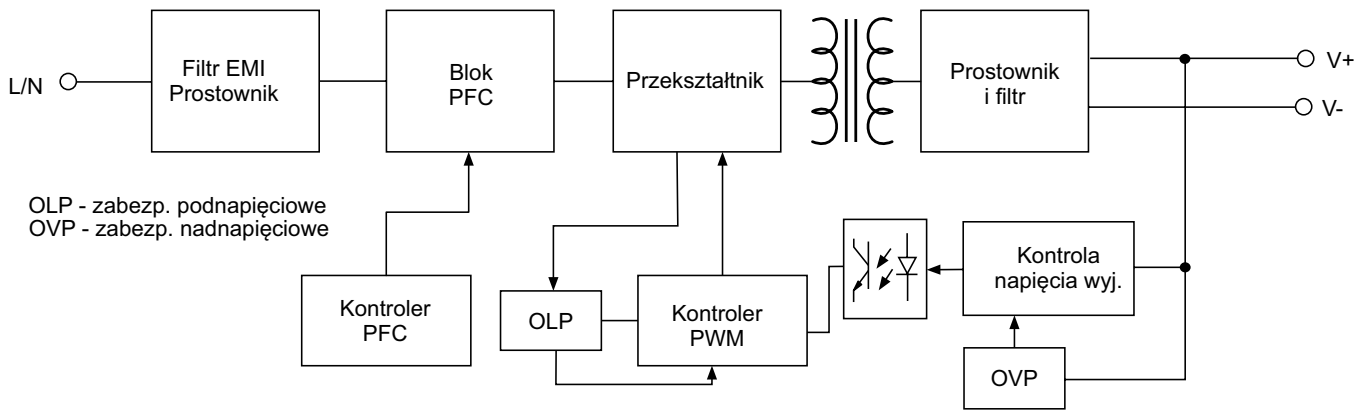
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Parametr	YSL30T-1202500	YSL30T-2401250	Uwagi
Wejście	Znamionowe napięcie wejściowe	220-240 VAC		
	Zakres napięcia wejściowego	200-264 VAC		
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	50/60 Hz		
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,3 A		Przy 200 VAC
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	40 A		
	Pobór mocy bez obciążenia	250 mW		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,25 mA		Przy 240 VAC
	Współczynnik mocy	0,95		
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe (zakres regulacji)	12 V	24V	
	Znamionowa moc wyjściowa	30 W	30 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	2,5 A	1,25 A	
	Sprawność konwersji energii	86%	89%	Przy obciążeniu znamionowym
	Regulacja	Stałe napięcie wyjściowe (CV)		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±1%		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji obciążenia	±3%		
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	200 mVp-p	300 mVp-p	
	Wymagane obciążenie minimalne	0 A		
	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego	Ponad 60 ms		
	Czas ustalania napięcia wyjściowego	Do 10 ms		
Maksymalny czas startu	Do 1 s			
Środowisko	Zakres temperatur pracy	-20 do +45°C		
	Zakres wilgotności środowiska pracy	20% do 95% RH		Brak kondensacji
	Zakres temperatur przechowywania	-40°C do +85°C		
	Sposób chłodzenia	Konwekcyjne		
Zabezpieczenia, bezpieczeństwo i EMC	Zabezpieczenie zwarciove	Tak		
	Zabezpieczenie termiczne	Tak, 100°C		
	Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	110-180% wartości znamionowej		
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Po ustaniu przyczyny przeciążenia napięcie wyjściowe wraca do wartości znamionowej		
	Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP)	Tak, 13,8-16,2 V	Tak, 27,6-32,4 V	
	Wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (I-O) Praca do wysokości 2000 m		5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ		500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	2		
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-2-13:2014+A1, EN61347-1:2015+A1, EN 62493:2015		
	Zgodność w zakresie EMC	EN/IEC 55015:2019+A11, EN 61547:2009, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1, EN61000-3-3:2013+A1+A2		
	MTBF	30000 h		40°C
Znaki akceptacji	RoHS, CE, SELV			
Konstrukcja mechaniczna	Obudowa	Biała z ABS		IP20
	Wymiary	250 x 30 x 18 mm		D x S x W
	Waga	115 g		
	Przyłącze wyjściowe	Terminal block		
	Przyłącze wejściowe	Terminal block		
	Opakowanie jednostkowe	260 x 30 x 40 mm		
	Opakowanie zbiorcze	430 x 275 x 330 mm		100 sztuk
	Miejsce produkcji	Chiny		
Gwarancja	3 lata			

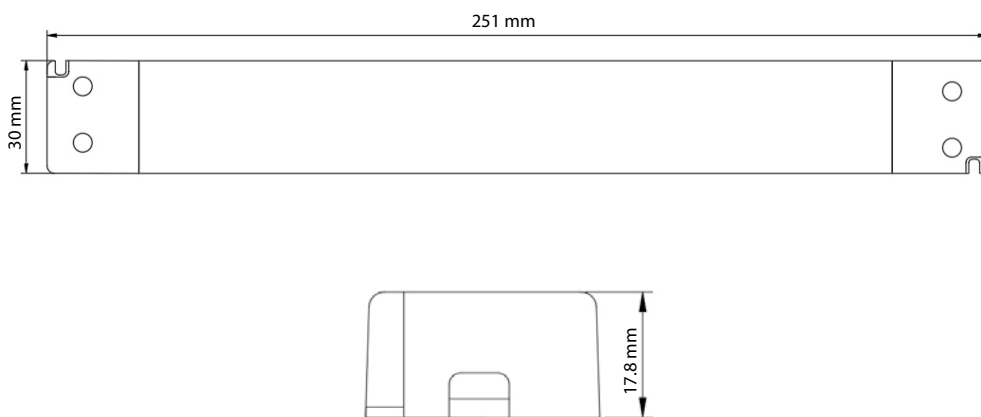
Uwagi do tabeli:

O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych lub odpowiednio dla zmian obciążenia od 0 do 100%. 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. Szczegółowe dane techniczne dostępne są na żądanie.

SCHEMAT BLOKOWY



WYMIARY I KONSTRUKCJA



ETYKIETY PRODUKTU

