

YCL100-1208330 YCL100-2404160

Wysokiej jakości zasilacz IP67 LED z wyjściem stałonapięciowym (CV)

CHARAKTERYSTYKA:

- kompaktowa szczelna obudowa slim z IP67
- 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.



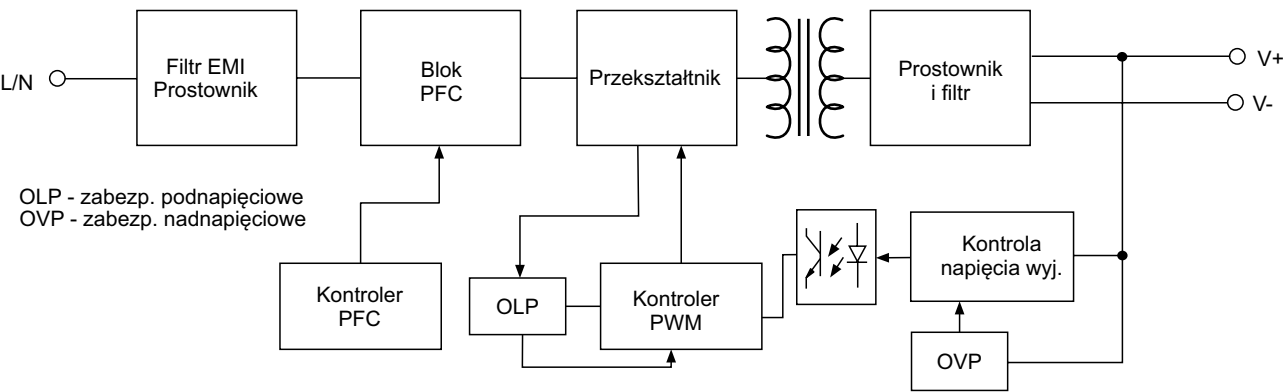
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Parametr	YCL100-1208330	YCL100-2404160	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	0,7 A		Przy 220 VAC
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	60 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	100 W	100 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	8,33 A	4,16 A	
	Sprawność konwersji energii	88%	89%	Przy obciążeniu znamionowym
	Regulacja	Stałe napięcie wyjściowe (CV)		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±1%		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji obciążenia	±2%		
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	400 mVp-p	400 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 0,5 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 zwarciovowe	Tak		
	Zabezpieczenie termiczne	Tak, 100°C		
	Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	110-140% 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)		5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ		500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	2		
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN 61347-2-13:2014, EN 61347-2-13:2014/A1:2017 EN61347-1:2015, EN61347-1:2015/A1:2021 EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022		
	Zgodność w zakresie EMC	EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		
	MTBF	30000 h		40°C
	Znaki akceptacji	RoHS, CE, SELV		
Konstrukcja mechaniczna	Obudowa	Biała z ABS		IP67
	Wymiary	193 × 52 × 37 mm		D × S × W
	Waga	600 g		
	Przyłącze wyjściowe	Przewód PVC UL2464 AWG16 0,24 m		Czerwono-czarny
	Przyłącze wejściowe	Przewód PVC 1 mm ² 0,24 m		Brązowo-niebieski
	Opakowanie jednostkowe	260 × 60 × 60 mm		
	Opakowanie zbiorcze	325 × 280 × 260 mm		20 sztuk
	Miejsce produkcji	Chiny		
	Gwarancja	3 lata		

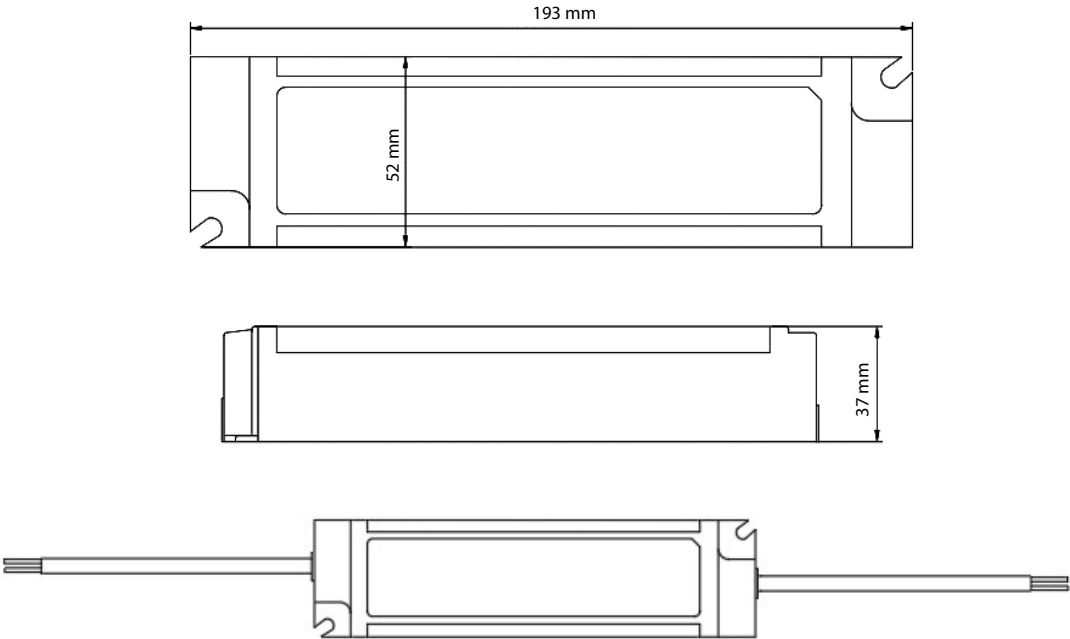
Uwagi do tabeli:

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

