

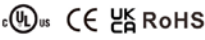
YSD15S-1201250
YSD15S-2400630
YSD15S-0502400



Przemysłowe zasilacze na szynę DIN

CHARAKTERYSTYKA:

- kompaktowa obudowa slim
- sygnalizacja LED napięcia wyjściowego
- duża sprawność konwersji energii
- mały poziom tętnień i doskonała stabilizacja
- szeroki zakres temperatur pracy



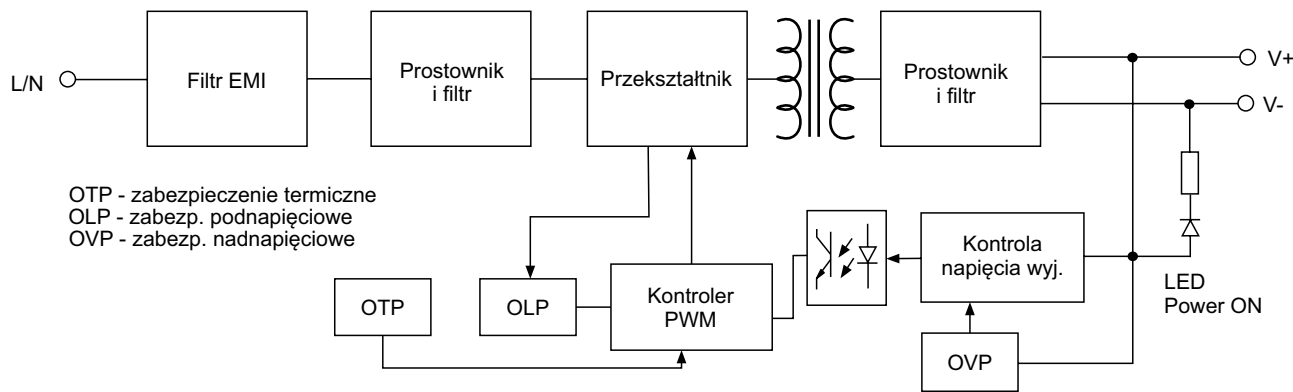
Seria zasilaczy 5-12-24 V na szynę DIN w smukłej obudowie z tworzywa sztucznego z takimi funkcjami jak regulacja napięcia DC za pomocą potencjometru i wykonane w II klasie izolacji. Zasilacze te przeznaczone są do szerokiego zastosowania w systemach automatyki przemysłowej i układach sterowania. Są to jednostki jednofazowe o wysokiej sprawności i pracujące w szerokim zakresie temperatur. Zasilacze mają wbudowany zestaw obwodów zabezpieczających przed zwarcie, przeciążeniem i nadmierną temperaturą i złymi poziomami napięć. Zapewniają wysoki MTBF i wysoki stopień bezpieczeństwa. Spełniają międzynarodowe standardy.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Parametr	YSD15S-0502400	YSD15S-1201250	YSD15S-2400630	Uwagi
Wejście	Zakres napięć wejściowych	100-240 VAC			
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	50/60 Hz			
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,6 A at 100 VAC			
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	40 A			
	Pobór mocy bez obciążenia	150 mW			
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,25 mA			Przy 240 VAC
	Współczynnik mocy	0.48			
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe (zakres regulacji)	5V (4-6 V)	12 V (11-13,3 V)	24V (23-25 V)	
	Znamionowa moc wyjściowa	12 W	15 W	15 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	2,4 A	1,25 A	0,63 A	
	Sprawność konwersji energii	80%	85%	86%	Przy obciążeniu znamionowym
	Kontrolka LED	Tak			
	Przełącznik DC OK	Nie			
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±1%			
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji obciążenia	±2%	±1%	±1%	
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	100 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	
	Wymagane obciążenie minimalne	0 A			
	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego	Ponad 30 ms			Przy 100 VAC
	Czas ustalania napięcia wyjściowego	Do 50 ms			Przy 100 VAC
Środowisko	Maksymalny czas startu	Do 0,5 s			Przy 100 VAC
	Zakres temperatur pracy	-10 do +40°C			
	Zakres wilgotności środowiska pracy	20% do 90% RH			Brak kondensacji
	Zakres temperatur przechowywania	-40°C do +85°C			
Zabezpieczenia, bezpieczeństwo i EMC	Sposób chłodzenia	Konwekcyjne			
	Zabezpieczenie zwarcie	Tak			
	Zabezpieczenie termiczne	Tak, 100°C			
	Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	110-160% wartości znamionowej			
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Po ustaniu przyczyny przeciążenia napięcie wyjściowe wraca do wartości znamionowej			
	Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP)	Tak, 6-7 V	Tak, 14,2-16,2 V	Tak, 28-33 V	
	Wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (I-I-O), Praca do wysokości 2000 m			5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ			500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	2			Kategoria przepięciowa III
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1			
Konstrukcja mechaniczna	Zgodność w zakresie EMC	EN55032			
	Znaki akceptacji	RoHS, CE, UKCA, UL			
	Obudowa	Szara z ABS, montaż DIN TS35			
	Wymiary	18 × 90 × 58 mm			D × S × W
	Waga	70 g			
	Przylącze wyjściowe	Terminal block			
	Przylącze wejściowe	Terminal block			
	Opakowanie jednostkowe	95 × 23 × 64 mm			
	Opakowanie zbiorcze	335 × 255 × 210 mm			100 sztuk
	Miejsce produkcji	Chiny			
	Gwarancja	3 lata			

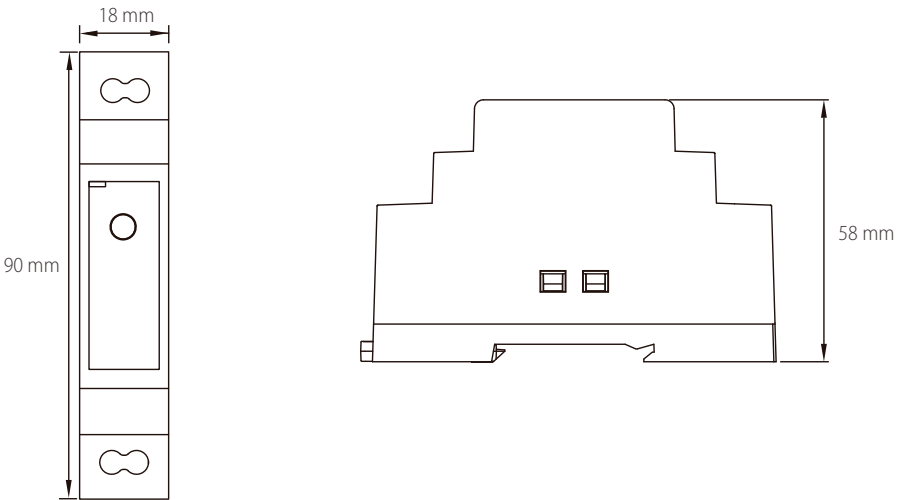
Uwagi do tabeli:
O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych 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 ZASILACZA



OTP - zabezpieczenie termiczne
OLP - zabezp. podnapięciowe
OVP - zabezp. nadnapięciowe

WYMIARY I KONSTRUKCJA



ETYKIETY PRODUKTU

