YSD30S-1202000
YSD30S-2401250

YINGJIAO®
Electrical

Przemysłowe zasilacze na szynę DIN



CHARAKTERYSTYKA:

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

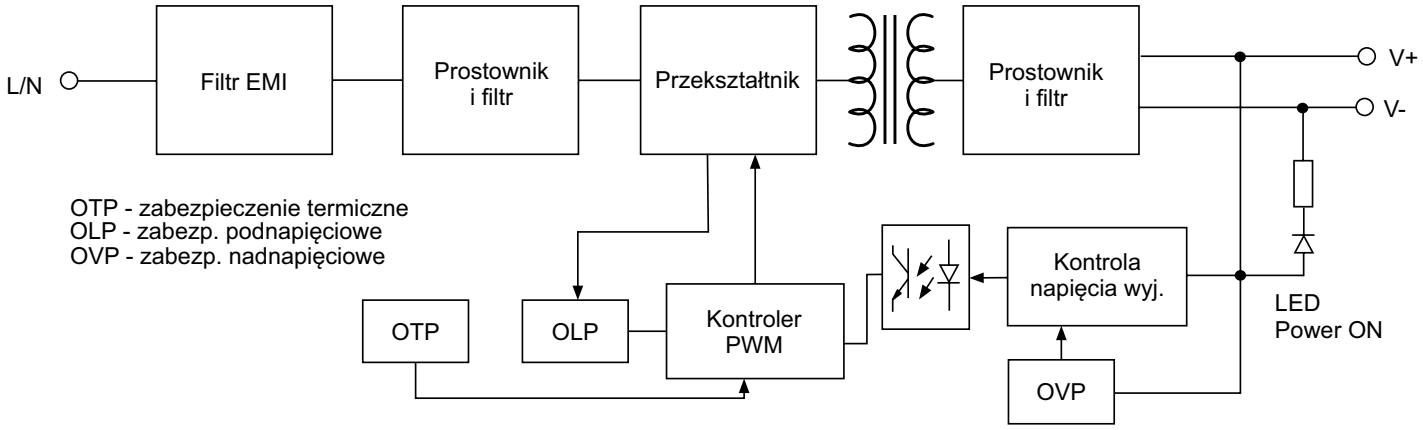
Seria zasilaczy 12 V i 24 V na szynę DIN w smukłej obudowie z tworzywa sztucznego z takimi funkcjami jak regulacja napięcia DC za pomocą potencjometru i wykonane w II klasie izolacji.
Zasilacze te przeznaczone są do szerokiego zastosowania w systemach automatyki przemysłowej i układach sterowania. Są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

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

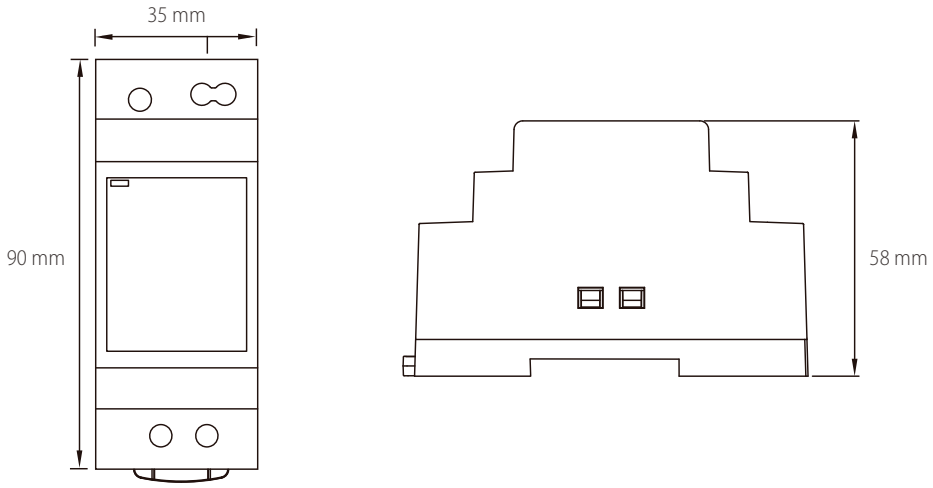
Grupa	Parametr	YSD30S-1202000	YSD30S-2401250	Uwagi
Wejście	Zakres napięć wejściowych	100–240 VAC		
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	50/60 Hz		
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,8 A przy 100 VAC		
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	60 A		
	Pobór mocy bez obciążenia	150 mW		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,25 mA		Przy 240 VAC
	Współczynnik mocy	0,5		
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe (zakres regulacji)	12 V (11-13 V)	24V (21,5-26,5 V)	
	Znamionowa moc wyjściowa	24 W	30 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	2,0 A	1,25 A	
	Sprawność konwersji energii	86%	88%	Przy obciążeniu znamionowym
	Kontrolka LED	Tak		
	Przekaźnik DC OK	Nie		
	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	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
	Maksymalny czas startu	Do 0,5 s		Przy 100 VAC
Środowisko	Zakres temperatur pracy	-10 do +40℃		Obowiązuje derating
	Zakres wilgotności środowiska pracy	20% do 90% RH		Brak kondensacji
	Zakres temperatur przechowywania	-40℃ do +85℃		
	Sposób chłodzenia	Konwekcyjne		
Zabezpieczania, bezpieczeństwo i EMC	Zabezpieczenie zwarciowe	Tak		
	Zabezpieczenie termiczne	Tak		
	Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	110-150% wartości znamionowej		
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Po ustaniu przyczyny przeciążenia napięcie wyjściowe wraca do wartości znamionowej		
	Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP)	Tak, 14,4-16,8 V	Tak, 28,8-33,6 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		Kategoria przepięciowa III
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
	Zgodność w zakresie EMC	EN55032		
	Znaki akceptacji	RoHS, CE, UKCA, UL		
Konstrukcja mechaniczna	Obudowa	Szara z ABS, montaż DIN TS35		
	Wymiary	35 × 90 × 58 mm		D × S × W
	Waga	120 g		
	Przyłącze wyjściowe	Terminal block		
	Przyłącze wejściowe	Terminal block		
	Opakowanie jednostkowe	100 × 45 × 70 mm		
	Opakowanie zbiorcze	370 × 220 × 250 mm		50 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℃ 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



WYMIARY I KONSTRUKCJA



ETYKIETY PRODUKTU



