YSDN75-1206300
YSDN75-2403200

YINGJIAO®
Electrical

Przemysłowe zasilacze na szynę DIN

CHARAKTERYSTYKA:

- wytrzymała metalowa obudowa
- sygnalizacja DC OK LED
- duża sprawność konwersji energii
- mały poziom tętnień i doskonała stabilizacja
- szeroki zakres temperatur pracy
- podwójne zaciski wyjściowe



Seria zasilaczy 12 i 24 V na szynę DIN w wytrzymałej metalowej obudowie z takimi funkcjami jak regulacja napięcia DC za pomocą potencjometru oraz z wyjściem LED DC OK. 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, przegrzaniem i złymi poziomami napięć. Zapewniają wysoki MTBF i wysoki stopień bezpieczeństwa. Spełniają międzynarodowe standardy.

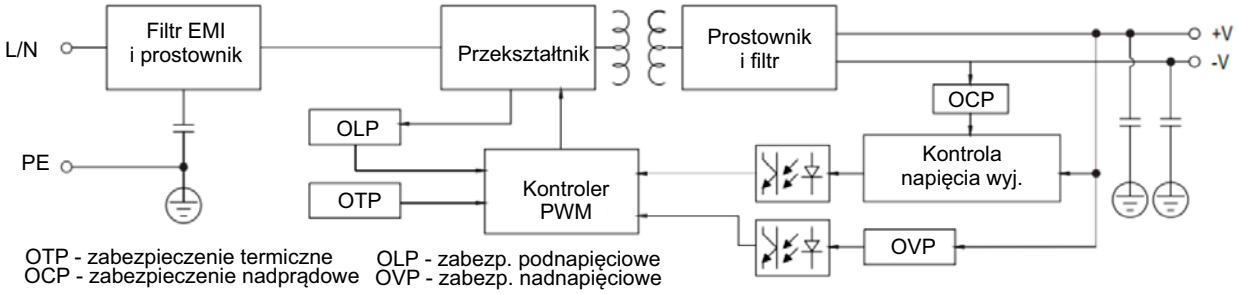
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Parametr	YSDN75-1206300	YSDN75-2403200	Uwagi
Wejście	Zakres napięć wejściowych	100–240 VAC/120–370 VDC		
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	50/60 Hz		
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	1,6 A przy 100 VAC		
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	60 A		
	Pobór mocy bez obciążenia	0,35 W		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,75 mA		Przy 240 VAC
	Współczynnik mocy	0,55		
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe (zakres regulacji)	12 V (11-14 V)	24V (23-26 V)	
	Znamionowa moc wyjściowa	75 W	75 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	6,3 A	3,2 A	
	Sprawność konwersji energii	84%	87%	Przy obciążeniu znamionowym
	LED DC OK	Tak		
	Wyjście DC OK	Nie		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±0,5%		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji obciążenia	±1%		
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	100 mVp-p	120 mVp-p	
	Wymagane obciążenie minimalne	0 A		
	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego	Ponad 10 ms		Przy 100 VAC
	Czas ustalania napięcia wyjściowego	Do 30 ms		Przy 100 VAC
	Maksymalny czas startu	Do 0,5 s		Przy 100 VAC
Środowisko	Zakres temperatur pracy	-20 do +70°C		Obowiązuje derating
	Zakres wilgotności środowiska pracy	20% do 85% RH		Brak kondensacji
	Zakres temperatur przechowywania	-40°C do +85°C		
	Sposób chłodzenia	Konwekcyjne		
	MTBF	200.000 h		25°C
Zabezpieczenia, bezpieczeństwo i EMC	Zabezpieczenie zwarciowe	Tak		
	Zabezpieczenie termiczne	Tak		
	Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	110-130% wartości znamionowej		
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Po ustaniu przyczyny przeciążenia napięcie wyjściowe wraca do wartości znamionowej		
	Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP)	Tak, 14-17 V	Tak, 29-33 V	
	Wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (I-O), 2 kVAC (I/O-FG) Praca do wysokości 2000 m		5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ		500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	1		
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
	Zgodność w zakresie EMC	EN55032, EN61000– 3–2, –3, EN61000–4–2, 3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 EN55024, EN61204-3		
	Znaki akceptacji	RoHS, CE, UKCA		
Konstrukcja mechaniczna	Obudowa	Metalowa, montaż DIN TS35		
	Wymiary	32 × 125 × 114 mm		D × S × W
	Waga	410 g		
	Przyłącze wyjściowe	Terminal block, podwójne zaciski		
	Przyłącze wejściowe	Terminal block		
	Opakowanie jednostkowe	150 × 60 × 140 mm		
	Opakowanie zbiorcze	315 × 300 × 300 mm		20 sztuk
	Miejsce produkcji	Chiny		
	Gwarancja	3 lata		

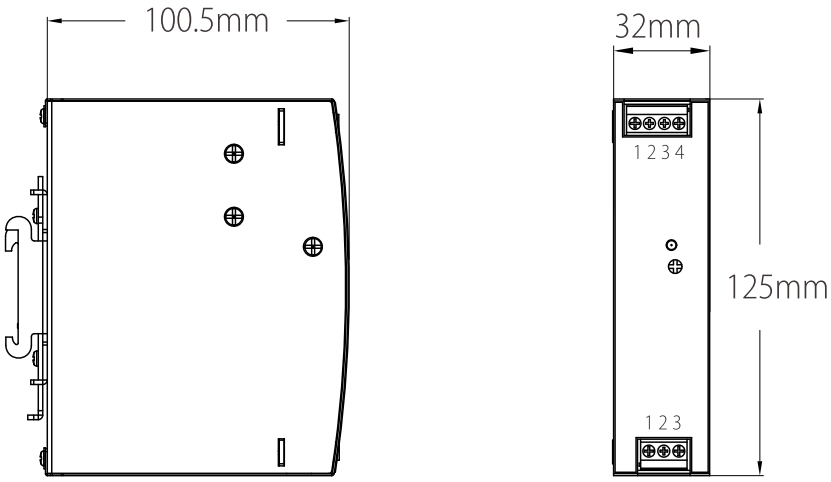
Uwagi do tabeli:

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 ZASILACZA



WYMIARY I KONSTRUKCJA



KRZYWE OBNIŻENIA WARTOŚCI ZNAMIONOWEJ (DERATING)

