

seria DIN30W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 30W



■Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciovowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności elektrycznej
- Przeznaczony do montażu na szynie DIN TS-35/7.5 lub 15

CE LPS SELV

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	DIN30W12		DIN30W15		DIN30W24	
WYJŚCIE						
Napięcie znamionowe	12V		15V		24V	
Prąd znamionowy	2.5A		2.0A		1.25A	
Zakres prądu	0 ÷ 2.5A		0 ÷ 2.0A		0 ÷ 1.25A	
Moc znamionowa	30W		30W		30W	
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V		16V		25.2V	
Zakres regulacji napięcia [6]	10.8 – 13.6V		13.5 – 16.5V		22 – 28V	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%					
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%					
Tolerancja napięcia [3]	± 5%					
Tętnienia i szумы (max.) [2]	240mV _{p-p}		240mV _{p-p}		320mV _{p-p}	
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 60ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
Czas podtrzymania (typ., pod pełnym obciążeniem)	20ms / 230VAC		30ms / 230VAC		30ms / 230VAC	
WEJŚCIE						
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	84%		85%		85%	
Prąd AC (typ.)	0.45A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	28A / 230VAC; T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 550μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	10	16	10	16	21	34
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 0.5W					

seria DIN30W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 30W



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 120 ÷ 210%		
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Nadnapięciowe	18-23V	24-30V	36-45V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Termiczne	Zakres: detekcja przez NTC		
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.		

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ +50°C
Wilgotność pracy	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN62368-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55032
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55035
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

POZOSTAŁE

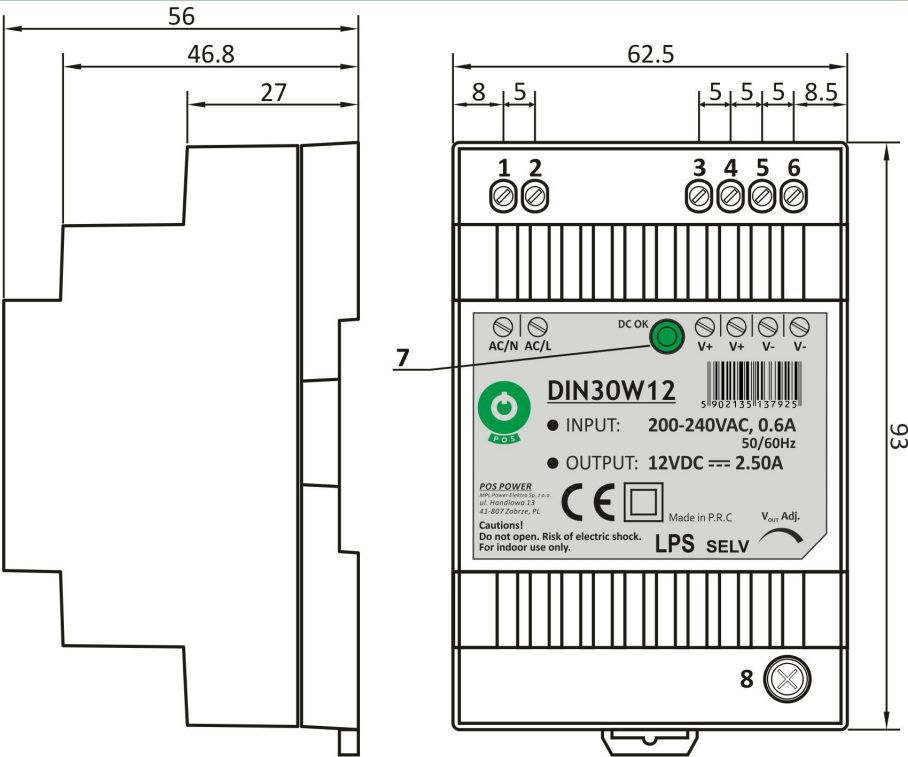
Wymiary	62.5 x 93 x 56mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.210 kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 11kg ; 37.05 x 23.6 x 33.5cm

Kod EAN



1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.
6. Za pomocą wbudowanego potencjometru.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA			
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3,4	Wyjście: U _{wy} +
2	Wejście: AC/L	5,6	Wyjście: U _{wy} -
		7	Sygnalizacja załączenia
		8	Regulacja U _{wy} (potencjometr)