

seria DIN60W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



■Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / 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	DIN60W12	DIN60W15	DIN60W24
Napięcie znamionowe	12V	15V	24V
Prąd znamionowy	5A	4A	2.5A
Zakres prądu	0 ÷ 5A	0 ÷ 4A	0 ÷ 2.5A
Moc znamionowa	60W	60W	60W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	16V	26V
Zakres regulacji napięcia [6]	10.7 – 13.5V	13.5 - 17V	23 – 26V
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 szumy (max.) [2]	240mV _{p-p}		320mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 60ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Czas podtrzymania (typ., pod pełnym obciążeniem)	40ms / 230VAC		50ms / 230VAC

WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	88%			89%		
Prąd AC (typ.)	0.7A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	29,5A / 230VAC; T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 670µs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	8	13	8	13	17	27
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 0.5W					

ZABEZPIECZENIA

seria DIN60W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



Przeciążeniowe	Zakres: 120 ÷ 200%		
	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	22-30V	24-48V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Termiczne	Zakres: detekcja przez NTC		
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		

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 harmoniczných	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

POZOSTAŁE

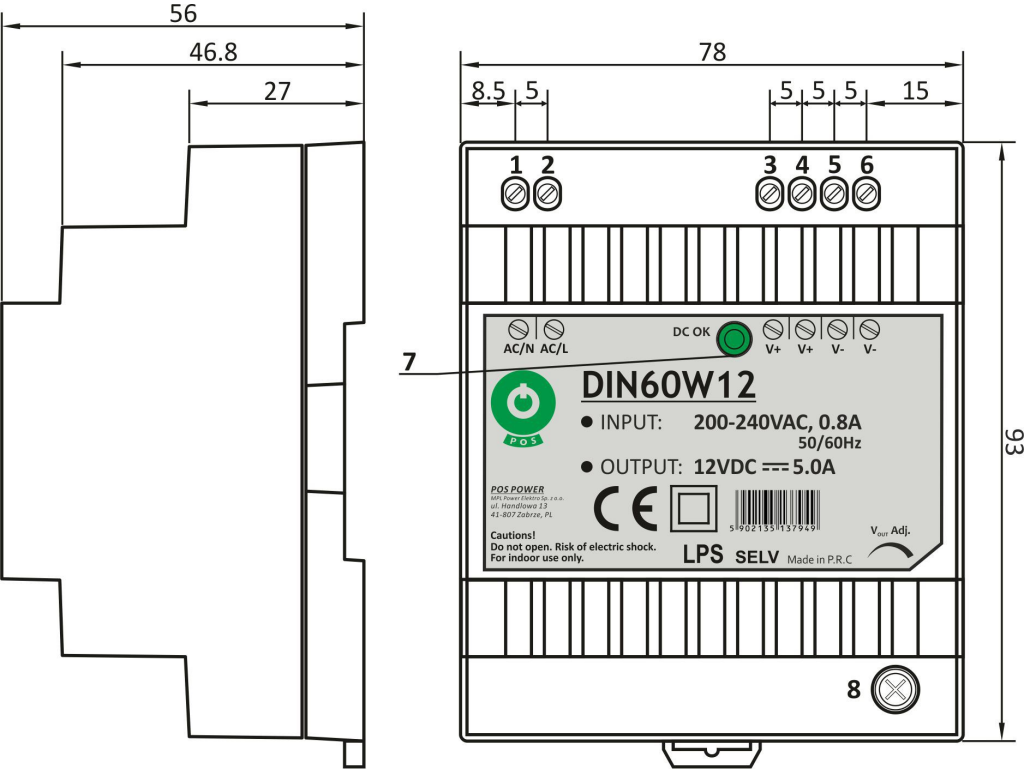
Wymiary	78 x 93 x 56mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.240 kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 13kg ; 45.6 x 22 x 34 cm

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)