

# seria DIN60W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	DIN60W12	DIN60W24
<b>Napięcie znamionowe</b>	12V	24V
<b>Prąd znamionowy</b>	5A	2.5A
<b>Zakres prądu</b>	0 ÷ 5A	0 ÷ 2.5A
<b>Moc znamionowa</b>	60W	60W
<b>Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)</b>	12.6V	16V
<b>Zakres regulacji napięcia [6]</b>	10.7 – 13.5V	23 – 26V
<b>Stabilizacja <math>U_{WY}</math> w zależności od zmian <math>U_{WE}</math></b>	± 1%	
<b>Stabilizacja <math>U_{WY}</math> w zależności od zmian <math>I_{WY}</math></b>	± 2%	
<b>Tolerancja napięcia [3]</b>	± 5%	
<b>Tętnienia i szumy (max.) [2]</b>	240mV <sub>p-p</sub>	320mV <sub>p-p</sub>
<b>Czas ustalania, narastania [4]</b>	500ms, 60ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>Czas podtrzymania (typ., pod pełnym obciążeniem)</b>	40ms / 230VAC	50ms / 230VAC

## WEJŚCIE

<b>Zakres wartości napięcia</b>	180 ÷ 264VAC					
<b>Zakres częstotliwości napięcia</b>	47 ÷ 63Hz					
<b>Współczynnik mocy (typ.)</b>	PF > 0.4 / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
<b>Sprawność (typ.)</b>	88%			89%		
<b>Prąd AC (typ.)</b>	0.7A / 230VAC					
<b>Prąd rozruchowy (typ.)</b>	29,5A / 230VAC; T <sub>WIDTH</sub> (czas do półszczytu) = 670μs					
<b>Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego</b>	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	8	13	8	13	17	27
<b>Moc w stanie bez obciążenia (max.)</b>	< 0.5W					

# seria DIN60W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



## ZABEZPIECZENIA

<b>Przeciążeniowe</b>	Zakres: 120 ÷ 200%
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Zwarciove</b>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Nadnapięciowe</b>	18-23V 24-48V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Termiczne</b>	Zakres: detekcja przez NTC
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

## ŚRODOWISKO PRACY

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

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

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

## POZOSTAŁE

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

Kod EAN



519021351137949



519021351137956

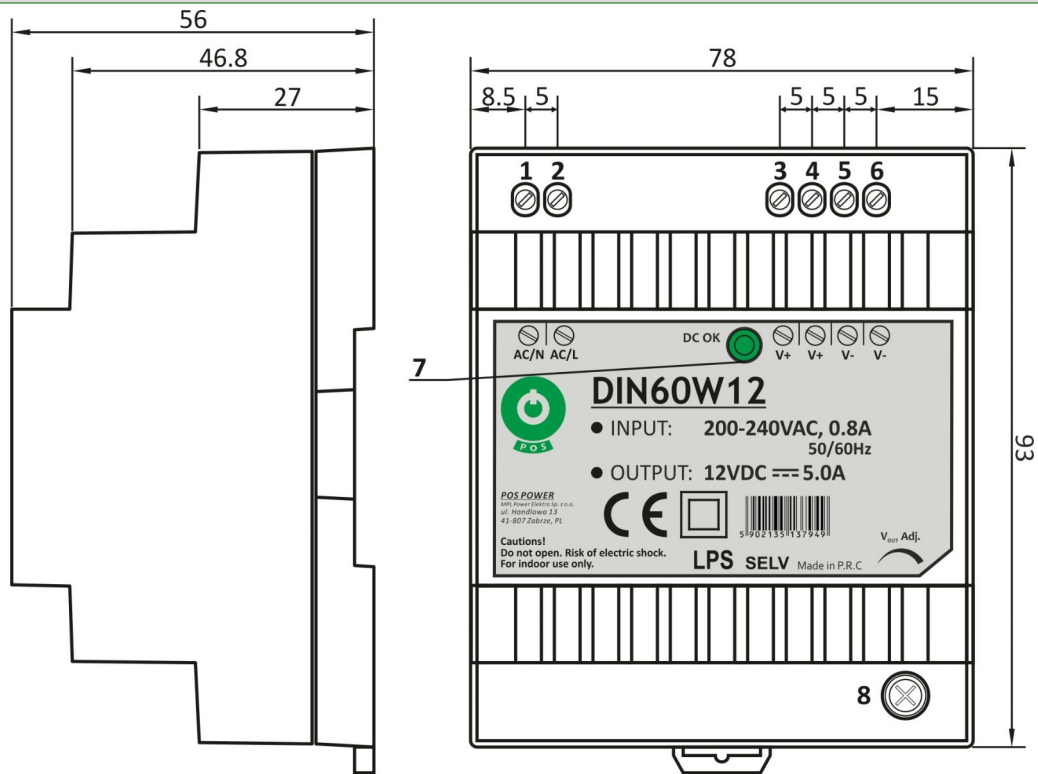
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, 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.

# seria **DIN60W**

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



## 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)