

# seria MDIN60W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN TS-35/7.5 lub 15
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Sygnalizacja stanu pracy (typu przekaźnikowego)

**SELV LPS**

## ◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MDIN60W12	MDIN60W24
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	5A	2.5A
Zakres prądu	0 ÷ 5A	0 ÷ 2.5A
Moc znamionowa	60W	60W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25.2V
Stabilizacja $U_{WY}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	± 0.5%	
Stabilizacja $U_{WY}$ w zależności od zmian $I_{WY}$	± 1%	
Tolerancja napięcia [3]	± 5%	
Tętnienia i szумы (max.) [2]	305mV <sub>p-p</sub>	
Czas ustalania, narastania [4]	max. 460ms, max. 10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	110ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	82%	82%
Prąd AC (typ.)	0.5A / 230VAC, 1A / 115VAC,	
Prąd rozruchowy (max.)	90A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	1.0W	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 140%	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego.	
Nadnapięciowe	14 ÷ 17V	28 ÷ 35V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	

# seria MDIN60W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 60W



## 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: 3kVAC, WE/GND: 2kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55032
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

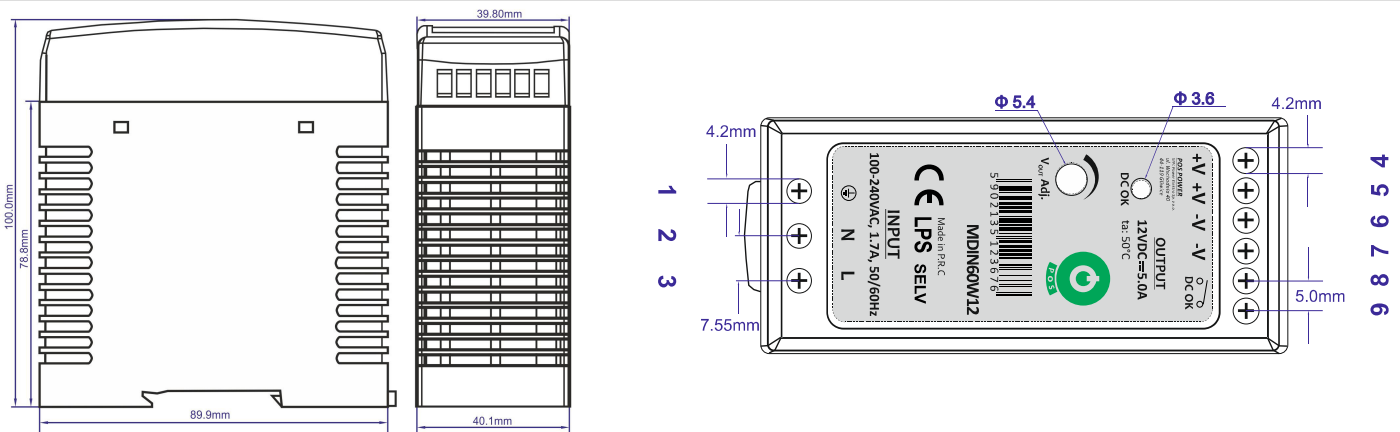
## POZOSTAŁE

Wymiary	100 x 90 x 40mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.3kg

Kod EAN	 5 902135 123676	 5 902135 123683
---------	--	--

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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.

## © SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: GND	4,5	Wyjście: U <sub>OUT</sub> +
2	Wejście: AC/N	6,7	Wyjście: U <sub>WY</sub> -
3	Wejście: AC/L	8,9	Wyjście: DC OK