

seria DIN15W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 15W



■ 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



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	DIN15W12	DIN15W15	DIN15W24
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe	12V	15V	24V
Prąd znamionowy	1.25A	1.0A	0.63A
Zakres prądu	0 ÷ 1.25A	0 ÷ 1.0A	0 ÷ 0.63A
Moc znamionowa	15W	15W	15W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	16V	25.2V
Zakres regulacji napięcia [6]	10.5 – 13V	13 – 16V	21 – 27V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%		
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 1%		
Tolerancja napięcia [3]	± 5%		
Tętnienia i szumy (max.) [2]	240mV _{p-p}	300mV _{p-p}	300mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 250ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
WEJŚCIE			
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC		
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz		
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.4 / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Sprawność (typ.)	82%	83%	83%
Prąd AC (typ.)	0.35A / 230VAC		
Prąd rozruchowy (typ.)	22A / 230VAC; T_{WIDT} (czas do półszczytu) = 250μs		
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10 22	B16 35	C10 22 C16 35 D10 45 D16 72
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 0.5W		

seria DIN15W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 15W



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 120 ÷ 180%		
	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	15-24V	18-30V	30-48V
	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 EN55035
Prąd harmonicznnych	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	25 x 92.5 x 56mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.1kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 10kg ; 33.3 x 23.3 x 33.5cm

Kod EAN



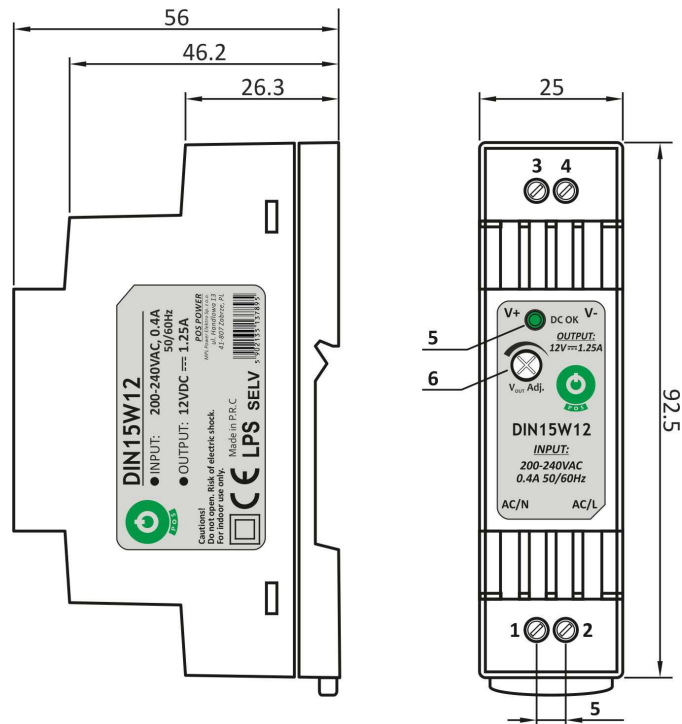
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3.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

seria **DIN15W**

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 15W



© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: $U_{WV} +$
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: $U_{WV} -$
		5	Sygnalizacja załączenia
		6	Regulacja U_{WV} (potencjometr)