

seria DIN15W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 15W



■ Cechy:

- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN TS-35/7.5 lub 15
- II klasa ochronności
- Sygnalizacja optyczna załączenia



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	DIN15W12	DIN15W15	DIN15W24
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe	12V	15V	24V
Prąd znamionowy	1.25A	1A	0.63A
Zakres prądu	0 ÷ 1.25A	0 ÷ 1A	0 ÷ 0.63A
Moc znamionowa	15W	15W	15.12W
Zakres regulacji napięcia [4]	10.5 ÷ 13.8V	13.5 ÷ 16.5V	21.6 ÷ 28.5V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%		
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 1%		
Tolerancja [3]	± 2%		
Tętnienia i szumy (max.) [2]	240mV _{p-p}	270mV _{p-p}	300mV _{p-p}
WEJŚCIE			
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC		
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz		
Sprawność (typ.)	81.5%	82%	82.5%
Prąd AC (typ.)	0.35A/230VAC		
Prąd rozruchowy (typ.)	75A / 230VAC(25°C)		
Prąd upływu(max.)	1mA / 230VAC		
ZABEZPIECZENIA			
Przeciążeniowe	Zakres: 160 ÷ 210% mocy znamionowej		
	Typ: ograniczanie mocy do 50% napięcia wyjściowego + naprzemienne zał./odł napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Nadnapięciowe	14 ÷ 16.5V	17 ÷ 27V	28 ÷ 33V
	Typ: jednokrotne		

seria DIN15W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 15W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji)
Współczynnik temperaturowy	± 0.05% / °C (-20°C ÷ 45°C)
Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / okres, periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

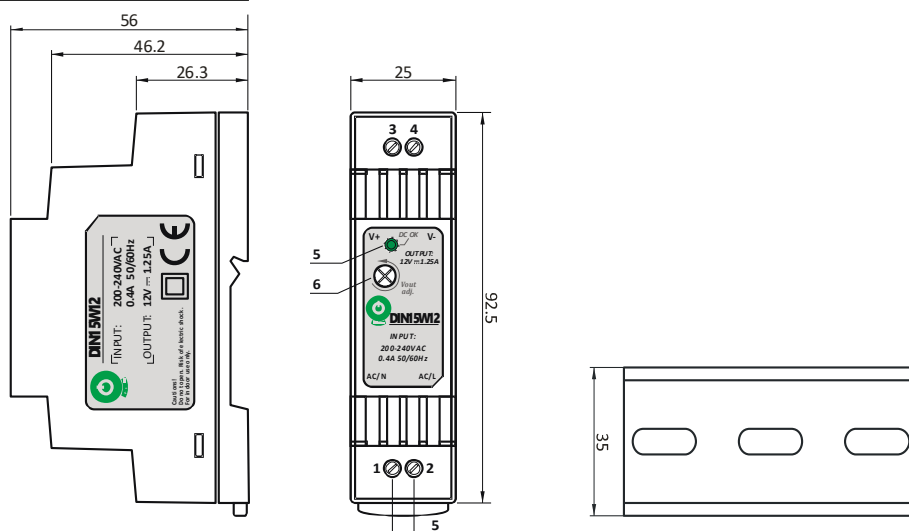
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 4.2kVDC/30s
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	25 x 92.5 x 56mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.1kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 10.2kg; 32.7 x 21.6 x 34cm

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. Za pomocą wbudowanego potencjometru.
5. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/L	4	Wyjście: Uwy-
2	Wejście: AC/N	5	Sygnalizacja załączenia
3	Wyjście: Uwy+	6	Regulacja Uwy