

seria MDIN20W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 20W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN T5-35/7.5 lub 15
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Sygnalizacja stanu pracy (typu Open Collector)

SELV LPS

◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MDIN20W12	MDIN20W24
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	1.67A	1A
Zakres prądu	0 ÷ 1.67A	0 ÷ 1A
Moc znamionowa	20W	20W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25.2V
Zakres regulacji napięcia [6]	11 – 13.80V	21 – 28V
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 szumy (max.) [2]	280mV _{p-p}	
Czas ustalania, narastania [4]	max. 820ms, max. 70ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	65ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	80%	82%
Prąd AC (typ.)	0.15A / 230VAC, 0.42A / 115VAC,	
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC (25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	1.0W	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 145%	
	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 ÷ 31V
	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 MDIN20W

Zasilacz stałonapięciowy DIN o mocy 20W



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

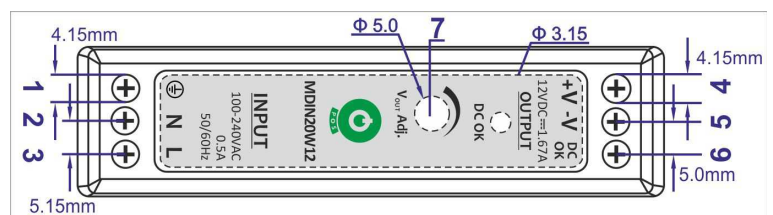
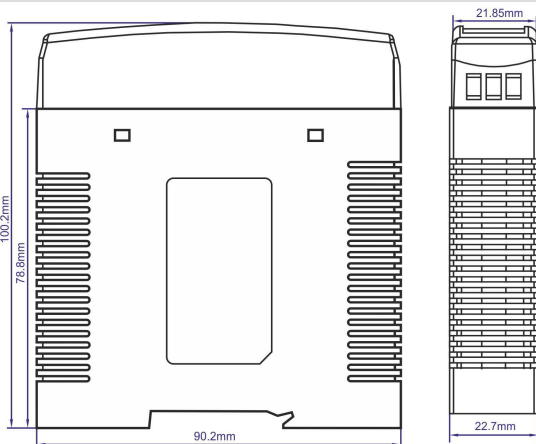
POZOSTAŁE

Wymiary	100 x 94 x 23mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.15kg

Kod EAN	 5 902135 123638	 5 902135 123645
---------	---	---

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 urzędnika 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: GND	5	Wyjście: U _{wy} -
2	Wejście: AC/N	6	Wyjście: DC OK
3	Wejście: AC/L	7	Potencjometr do regulacji napięcia wyjściowego
4	Wyjście: U _{wy} +		