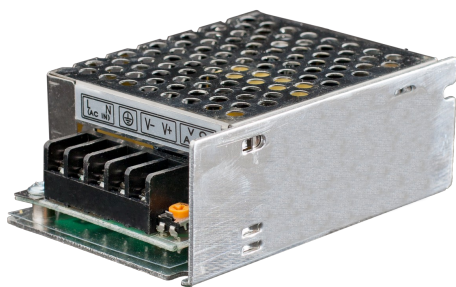


seria MS-25-12

Zasilacz modułowy o mocy 25W



■ Cechy:

- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Sygnalizacja LED załączenia



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MS-25-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	2.1A
Zakres mocy	0 ÷ 25W
Moc znamionowa	25.2W
Zakres regulacji napięcia	11 ÷ 13.2V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 0.5%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 0.5%
Tolerancja [2]	± 1%
Tętnienia i szumy (max.) [3]	100mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	300ms, 50ms
Czas podtrzymania	30ms / 230VAC
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	76%
Prąd AC (typ.)	0.35A / 230VAC
Prąd upływu(max.)	<0.75mA / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	30A / 230VAC(25°C)
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 150%
	Typ: 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.
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

seria MS-25-12

Zasilacz modułowy o mocy 25W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

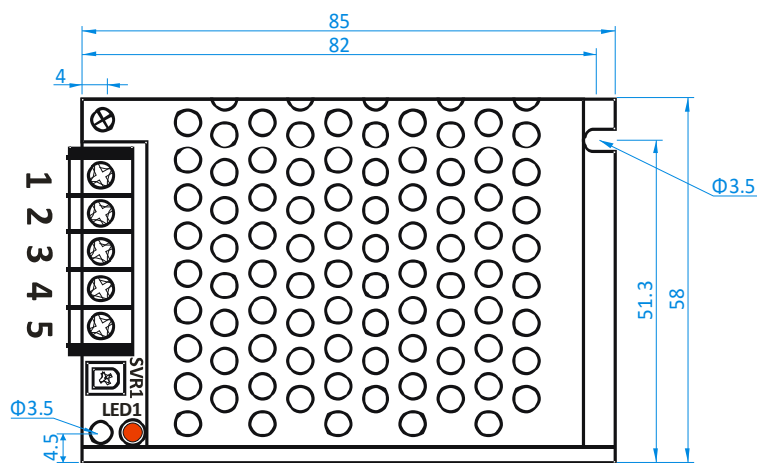
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC/1min; WE/UZIEMIENIE: 1.5kVAC/1min; WY/UZIEMIENIE: 0.5kVAC/1min
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -4, -5, -11

POZOSTAŁE

Wymiary	85 x 58 x 32mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.18kg; 100szt./karton; wymiary i masa kartonu: 42 x 34 x 20cm; 19.5kg

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 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: AC/L	4	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: +V
3	Uziemienie: GND	SVR1	Regulacja Uwy
		LED1	Sygnalizacja załączenia