

Seria ADM100

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciężeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Obudowa z tworzywa, stopień ochrony IP20
- Niska cena



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADM10012	ADM10024
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.25A	4.13A
Moc znamionowa	100W	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	$\pm 0.5\%$	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	$\pm 1\%$	
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	480mV _{p-p}	960mV _{p-p}
Czas ustalania	1200ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	35ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	50 ÷ 60Hz
Sprawność (typ.)	80%
Prąd AC (typ.)	2.0A / 115VAC, 1.0A / 230VAC

ZABEZPIECZENIA	
Przeciężeniowe	Zakres: 105 ÷ 150% 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	Max. 24V Max. 48V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria ADM100

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C (patrz. Charakterystyka obciążalności w zależności od napięcia wejściowego)
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

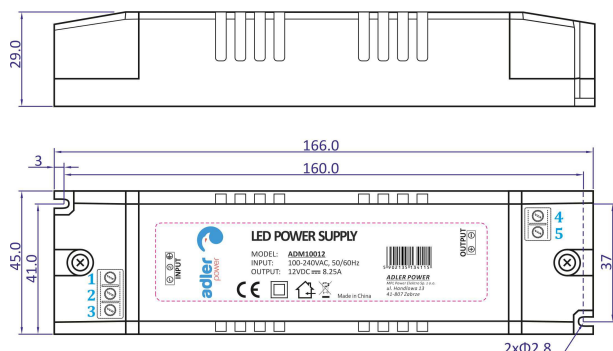
Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	166 x 45 x 29mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.18kg; 104szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 46 x 39 x 37cm

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 załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania 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.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: GND	4	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: +V
3	Wejście: AC/L		

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

