

Seria AD12-2501

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 30W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciężeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Kompaktowy rozmiar
- Niska cena



5 9 0 2 1 3 5 1 1 9 5 0 1

IP67



SELV
equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	AD12-2501
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	2.5A
Moc znamionowa	30W
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE}	$\pm 1\%$
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV}	$\pm 2\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szumy (max.) [2]	600mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	200ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	110 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	83%
Prąd AC (typ.)	0.65A/115VAC, 0.3A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciężeniowe	Zakres: 150 ÷ 200% 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	13.8 ÷ 16.2V Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.
Termiczne	Zakres: 100°C \pm 10°C Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria AD12-2501

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 30W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
trzymałość 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

Wymiary	202 x 220 x 30 x 21mm (dł. x dł. całk. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.32kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 13.5kg; 42 x 29.5 x 23cm

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 urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

