

Seria A12S 1251

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 15W



■ Cechy:

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

GENERAL USE DRIVER **RoHS IP67**



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	A12S 1251
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	1.25A
Moc znamionowa	15W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	$\pm 1\%$
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	$\pm 2\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szумы (max.) [2]	1 V _{P-P}
Czas ustalania, narastania [4]	300ms, 10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 372VDC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	79%
Prąd AC (typ.)	0.21A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciżeniowe	Zakres: powyżej 180% mocy znamionowej Typ: ograniczenie mocy a następnie 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	18 ÷ 26VDC Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	140°C \pm 10°C(detekcja przez IC) Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria A12S 1251

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 15W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-10°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 [5]

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
trzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5KVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	113 x 133 x 30 x 21mm (dł. x dł. całk. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.15kg; 64szt./karton; masa i wymiary kartonu: 9.75kg; 34 x 24 x 18.5cm

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 załączeniu, 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 zgodny z normą EN 61204-3 podzespołem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. W celu zapewnienia spełnienia norm kompatybilności może zajść konieczność zastosowania dodatkowych elementów takich jak filtr sieciowy (np. 061B2S) i/lub ferrytów (np. 74271222) na przewodach we i wy. Dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

