

# Seria A12S 2501

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 30W



## ■ Cechy:

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

GENERAL USE DRIVER **RoHS IP67**



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	A12S 2501
<b>WYJŚCIE</b>	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	2.5A
Moc znamionowa	30W
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]	1.8V <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	700ms, 400ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	0ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
<b>WEJŚCIE</b>	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 372VDC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	0.3A / 230VAC
<b>ZABEZPIECZENIA</b>	
Przepiężeniowe	Zakres: 105 ÷ 150% mocy znamionowej Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciovowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	140°C $\pm$ 10°C(detekcja przez IC) Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

# Seria A12S 2501

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 30W



## 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	152 x 177 x 31 x 23mm (dł. x dł. całk. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.23kg; 72szt./karton; masa i wymiary kartonu: 16.9kg; 39.5 x 23.8 x 20.5cm

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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 urzędnienia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

