

# Zasilacz 0-300V DC, 8,3A - 2500W

## Kody produktów:

Kód produktu: AM2567

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 180-264 V AC,  
45-65 Hz

Napięcie wyjściowe: 0-300 V DC

Prąd wyjściowy: 8,3 A

Moc wyjściowa: 2500 W

Pokrycie: IP20



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przedstawiamy serię IPS-SP-2500, niezwykle niezawodnych przemysłowych zasilaczy impulsowych, przeznaczonych do wymagających zastosowań wymagających precyzyjnej regulacji mocy. Każdy model oferuje płynną regulację napięcia i prądu wyjściowego, co pozwala na precyzyjne dopasowanie do wymagań konkretnych zastosowań. Te solidne zasilacze w metalowej obudowie o stopniu ochrony IP20 idealnie nadają się do montażu w szafach rozdzielczych i systemach przemysłowych.

## Najważniejsze cechy:

- **Zmienne napięcie wyjściowe:** Płynna regulacja od 0 V do 300 V DC za pomocą precyzyjnego trymera regulacyjnego
- **Wysoki prąd wyjściowy:** stabilny 8,3 A dla wymagających zastosowań
- **Szeroki zakres napięcia wejściowego:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
- **Wysoka sprawność:** 91% dla ekonomicznej pracy z minimalną utratą ciepła
- **Aktywne chłodzenie:** zapewnia optymalną temperaturę pracy nawet przy dużym obciążeniu

## Kompleksowe funkcje ochronne:

- Zabezpieczenie przed przeciążeniem (105%-150%)
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Zabezpieczenie przed zwarciem z automatycznym odzyskiwaniem
- Zabezpieczenie termiczne przy  $\geq 70$  °C z automatycznym powrotem po spadku poniżej 50 °C

## Praktyczny projekt:

- Standardowe zaciski śrubowe do łatwego podłączania
- Wskaźnik LED do wizualnej kontroli zasilania
- Trwała metalowa konstrukcja gwarantuje długą żywotność

## Zaawansowane funkcje sterowania:

- **Potencjometr zewnętrzny:** Możliwość zdalnego sterowania napięciem i prądem za pomocą potencjometru 10kOhm
- **Sterowanie napięciem analogowym:** obsługa sygnału sterującego 0-5V/0-10V
- **Wyjście zasilania pomocniczego:** 12V 0,5A do zasilania urządzeń zewnętrznych
- **Zdalne przełączanie:** domyślnie włączone, wysoki poziom wyłączony (3 V-12 V)

## Idealne zastosowanie:

- **Systemy automatyki:** Sterowanie procesami przemysłowymi i liniami produkcyjnymi
- **Napędy i silniki serwomechanizmów:** precyzyjna kontrola mocy dla różnych napędów
- **Sprzęt telekomunikacyjny:** Niezawodne zasilanie dla krytycznych systemów komunikacyjnych
- **Systemy sterowania przemysłowego:** Stabilne zasilanie sterowników PLC i innych elementów sterujących
- **Sprzęt testowo-pomiarowy:** Precyzyjne zasilanie do zastosowań laboratoryjnych i testowych
- **Bramy wjazdowe i systemy bezpieczeństwa:** Zasilanie awaryjne elementów bezpieczeństwa

## Dane techniczne:

- **Napięcie wejściowe:** 180-264VAC, 45-65Hz
  - **Napięcie wyjściowe:** 0-300 V DC
  - **Prąd wyjściowy:** maks. 8,3 A (300 V prądu stałego)
  - **Dokładność napięcia wyjściowego:**  $\pm 1,0\%$
  - **Regulacja przy zmianie napięcia wejściowego:**  $\pm 1,0\%$
-

- **Regulacja zmiany obciążenia:**  $\pm 1,0\%$
- **Wydajność:** 94%
- **Czas narastania:** 1500 ms, 700 ms przy 230 V AC (pełne obciążenie)
- **Tętnienie napięcia wyjściowego:** 1000 mV
- **Rezystancja izolacji:** 100 M $\Omega$  przy 500 V DC (25 °C, 70% RH)
- **Wytrzymałość dielektryczna:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura pracy:** -20°C do +60°C
- **Wilgotność robocza:** 0-90% RH (bez kondensacji)
- **Odporność na wibracje:** 10-500 Hz, 2 G (testy 10 min/cykl, osie X, Y, Z przez 60 min.)
- **Wymiary:** 285 × 185 × 70 mm (dł. × szer. × wys.)
- **Waga:** 4,5 kg

#### Galerie:

