

Zasilacz 12V, 125A - 1500W - 1 wyjście

Kody produktów:

Kód produktu: AM3018

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktów:

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

Napięcie wyjściowe: 12 V DC

Prąd wyjściowy: 125 A

Moc wyjściowa: 1500 W

Pokrycie: IP20



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Prezentujemy serię wysoce niezawodnych przemysłowych zasilaczy impulsowych IPS-SP-1500, zaprojektowanych do wymagających zastosowań wymagających precyzyjnie regulowanego zasilania. Każdy model oferuje płynną regulację napięcia i prądu wyjściowego, co pozwala na dokładne dostosowanie do wymagań Twoich aplikacji. Te solidne źródła w metalowej obudowie z pokryciem IP20 są idealne do montażu w szafach rozdzielczych i systemach przemysłowych.

Kluczowe cechy:

- **Zmienne napięcie wyjściowe:** Płynnie regulowane od 0 V do 12 V DC za pomocą precyzyjnego potencjometru
 - **Wysoki prąd wyjściowy:** Stabilne 125 A dla wymagających zastosowań
 - **Szeroki zakres napięcia wejściowego:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Wysoka efektywność:** 85% dla ekonomicznej pracy z minimalnymi stratami cieplnymi
 - **Aktywne chłodzenie:** Zapewnia optymalną temperaturę pracy
-

nawet przy wysokim obciążeniu

Kompleksowe funkcje ochronne:

- Ochrona przed przeciążeniem (105%–150%)
- Ochrona przed przepięciami
- Ochrona przed zwarciem z automatycznym przywracaniem
- Ochrona termiczna przy $\geq 70^{\circ}\text{C}$ z automatycznym przywracaniem przy spadku poniżej 50°C

Praktyczne wykonanie:

- Standardowa listwa przyłączeniowa ze śrubkami dla łatwego podłączenia
- Wskaźnik LED do wizualnej kontroli zasilania
- Wytrzymała metalowa konstrukcja zapewniająca długą żywotność

Zaawansowane funkcje sterujące:

- **Zewnętrzny potencjometr:** Możliwość zdalnego sterowania napięciem i prądem
- **Sterowanie napięciem analogowym:** Obsługa sygnału sterującego 0–5 V / 0–10 V
- **Pomocnicze wyjście zasilania:** 12 V 0,5 A do zasilania zewnętrznych urządzeń
- **Zdalne włączanie:** Stan domyślny włączony, wyłączenie wysokim poziomem (3 V–12 V)

Idealne zastosowania:

- **Systemy automatyzacji:** Sterowanie procesami przemysłowymi i liniami produkcyjnymi
- **Serwomechanizmy i silniki:** Precyzyjne sterowanie mocą dla różnych napędów
- **Urządzenia telekomunikacyjne:** Niezawodne zasilanie dla krytycznych systemów komunikacyjnych
- **Przemysłowe systemy sterowania:** Stabilne zasilanie dla PLC i innych elementów sterujących
- **Urządzenia testowe i pomiarowe:** Dokładne zasilanie dla zastosowań laboratoryjnych i testowych
- **Bramy wejściowe i systemy zabezpieczeń:** Nieprzerwane zasilanie elementów bezpieczeństwa

Specyfikacje techniczne:

- **Napięcie wejściowe:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
 - **Napięcie wyjściowe:** 0–12 V DC
-

- **Prąd wyjściowy:** max. 125 A (12 V DC)
- **Precyzja napięcia wyjściowego:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulacja przy zmianie napięcia wejściowego:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulacja przy zmianie obciążenia:** $\pm 1,0 \%$
- **Efektywność:** 85 %
- **Czas rozruchu:** 1500 ms, 100 ms przy 230 V AC (pełne obciążenie)
- **Falowanie napięcia wyjściowego:** 200-1000 mV (w zależności od modelu)
- **Rezystancja izolacji:** 100 M Ω przy 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Wytrzymałość dielektryczna:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura pracy:** -20 °C do +60 °C
- **Wilgotność pracy:** 0-90 % RH (bez kondensacji)
- **Odporność na wibracje:** 10-500 Hz, 2 G (testy 10 min/cykl, osie X, Y, Z po 60 min.)
- **Wymiary:** 277 × 155 × 70 mm (D × S × W)
- **Masa:** 2,4 kg

Galerie:

