

Sursă de alimentare 12V, 125A - 1500W - 1 ieșire

coduri de produs:

Referință: AM3018

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 180-264 V AC,
45-65 Hz

Tensiune de ieșire: 12 V DC

Curent de ieșire: 125 A

Putere de ieșire: 1500 W

Acoperi: IP20



Atributele produsului:

Descriere produs:

Prezentăm seria de surse de alimentare industriale comutate IPS-SP-1500, extrem de fiabile, proiectate pentru aplicații exigente care necesită alimentare reglementată precis. Fiecare model oferă reglare lină a tensiunii și curentului de ieșire, permițând adaptarea precisă la cerințele aplicațiilor dumneavoastră. Aceste surse robuste în construcție metalică cu protecție IP20 sunt ideale pentru instalarea în dulapuri de distribuție și sisteme industriale.

Caracteristici cheie:

- **Tensiune de ieșire variabilă:** Reglabilă lin de la 0 V la 12 V DC cu ajutorul unui trimer de reglaj precis
 - **Curent de ieșire ridicat:** Stabil de 125 A pentru aplicații exigente
 - **Interval larg de tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Eficiență ridicată:** 85 % pentru operare economică cu pierderi termice minime
 - **Răcire activă:** Asigură temperatura optimă de funcționare chiar și la sarcini mari
-

Funcții de protecție cuprinzătoare:

- Protecție împotriva suprasarcinii (105 %-150 %)
- Protecție împotriva supratensiunii
- Protecție împotriva scurtcircuitului cu recuperare automată
- Protecție termică la ≥ 70 °C cu recuperare automată la scăderea sub 50 °C

Design practic:

- Conectori standard cu șuruburi pentru conectare ușoară
- Indicator LED pentru control vizual al alimentării
- Construcție metalică durabilă pentru o durată lungă de viață

Funcții avansate de control:

- **Potentiometru extern:** Posibilitatea de control la distanță al tensiunii și curentului
- **Control analogic al tensiunii:** Suport pentru semnal de control 0-5 V / 0-10 V
- **Ieșire de alimentare auxiliară:** 12 V 0,5 A pentru alimentarea echipamentelor externe
- **Comutare la distanță:** Stare implicită pornit, oprire cu nivel ridicat (3 V-12 V)

Aplicații ideale:

- **Sisteme de automatizare:** Controlul proceselor industriale și al liniilor de producție
- **Servomotoare și motoare:** Control precis al puterii pentru diverse acționări
- **Echipamente de telecomunicații:** Alimentare fiabilă pentru sisteme critice de comunicații
- **Sisteme de control industrial:** Alimentare stabilă pentru PLC și alte elemente de control
- **Echipamente de testare și măsurare:** Alimentare precisă pentru aplicații de laborator și testare
- **Porți de acces și sisteme de securitate:** Alimentare neîntreruptă a elementelor de siguranță

Specificații tehnice:

- **Tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Tensiune de ieșire:** 0-12 V DC
 - **Curent de ieșire:** max. 125 A (12 V DC)
 - **Precizia tensiunii de ieșire:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglare la schimbarea tensiunii de intrare:** $\pm 1,0$ %
-

- **Reglare la schimbarea sarcinii:** $\pm 1,0 \%$
- **Eficiență:** 85 %
- **Timp de pornire:** 1500 ms, 100 ms la 230 V AC (încărcare completă)
- **Zvâcnire tensiune de ieșire:** 200-1000 mV (în funcție de model)
- **Rezistență la izolație:** 100 M Ω la 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Rezistență dielectrică:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura de funcționare:** -20 °C până la +60 °C
- **Umiditate de funcționare:** 0-90 % RH (fără condens)
- **Rezistență la vibrații:** 10-500 Hz, 2 G (teste 10 min/ciclu, axele X, Y, Z timp de 60 min.)
- **Dimensiuni:** 277 × 155 × 70 mm (L × l × Î)
- **Greutate:** 2,4 kg

Galerie de produse:

