

Sursă de alimentare 0-300V CC, 8.3A - 2500W

coduri de produs:

Referință: AM2567

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

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

Tensiune de ieșire: 0-300 V DC

Curent de ieșire: 8,3 A

Putere de ieșire: 2500 W

Acoperi: IP20



Atributele produsului:

Descriere produs:

Vă prezentăm seria IPS-SP-2500 de surse de alimentare industriale în comutație extrem de fiabile, concepute pentru aplicații solicitante care necesită o putere reglată cu precizie. Fiecare model oferă reglare continuă a tensiunii și curentului de ieșire, permițând o ajustare precisă la cerințele aplicațiilor dumneavoastră. Aceste surse de alimentare robuste, cu design metalic și protecție IP20, sunt ideale pentru instalarea în tablouri de distribuție și sisteme industriale.

Caracteristici cheie:

- **Tensiune de ieșire variabilă:** Reglabilă continuu de la 0 V la 300 V CC folosind un trimmer de reglare precisă
- **Curent de ieșire ridicat:** Stabil 8,3 A pentru aplicații solicitante
- **Gamă largă de tensiune de intrare:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
- **Eficiență ridicată:** 91% pentru funcționare economică cu pierderi minime de căldură
- **Răcire activă:** Asigură o temperatură optimă de funcționare chiar și în condiții de sarcină mare

Funcții complete de protecție:

- Protecție la suprasarcină (105%-150%)
- Protecție la supratensiune
- Protecție la scurtcircuit cu recuperare automată
- Protecție termică la ≥ 70 °C cu recuperare automată la scăderea temperaturii sub 50 °C

Design practic:

- Blocuri terminale cu șurub standard pentru conectare ușoară
- Indicator LED pentru verificarea vizuală a alimentării
- Construcția metalică durabilă asigură o durată lungă de viață

Funcții avansate de control:

- **Potențiomtru extern:** Posibilitatea controlului de la distanță al tensiunii și curentului folosind un potențiomtru de 10kOhm
- **Control analogic al tensiunii:** Suportă semnal de control 0-5V/0-10V
- **Ieșire auxiliară:** 12V 0.5A pentru alimentarea dispozitivelor externe
- **Comutare de la distanță:** Implicit pornit, nivel înalt oprit (3V-12V)

Aplicație ideală:

- **Sisteme de automatizare:** Controlul proceselor industriale și al liniilor de producție
- **Servomotoare și acționări:** Control precis al puterii pentru diverse acționări
- **Echipe de telecomunicații:** Alimentare fiabilă pentru sisteme de comunicații critice
- **Sisteme de control industrial:** Alimentare stabilă cu energie pentru PLC-uri și alte elemente de control
- **Echipe de testare și măsurare:** Sursă de alimentare de precizie pentru aplicații de laborator și testare
- **Porți de intrare și sisteme de securitate:** Alimentare neîntreruptibilă cu energie electrică pentru elemente de securitate

Specificații tehnice:

- **Tensiune de intrare:** 180-264 V CA, 45-65 Hz
 - **Tensiune de ieșire:** 0-300V CC
 - **Curent de ieșire:** max. 8,3A (300V CC)
 - **Precizia tensiunii de ieșire:** $\pm 1,0\%$
 - **Reglare la modificarea tensiunii de intrare:** $\pm 1,0\%$
 - **Reglarea modificării sarcinii:** $\pm 1,0\%$
 - **Eficiență:** 94%
-

- **Timp de creștere:** 1500 ms, 700 ms la 230 V AC (sarcină maximă)
- **Ripple de tensiune de ieșire:** 1000 mV
- **Rezistență de izolație:** 100 MΩ la 500 V CC (25 °C, 70% RH)
- **Rigiditate dielectrică:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 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:** 285 × 185 × 70 mm (L × l × Î)
- **Greutate:** 4,5 kg

Galerie de produse:

