

Sursă de alimentare 48V, 31,2A - 1500W - 1 ieșire

coduri de produs:

Referință: AM4237

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

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

Tensiune de ieșire: 48 V DC

Curent de ieșire: 31 A

Putere de ieșire: 1500 W

Acoperi: IP20



Atributele produsului:

Descriere produs:

Prezentăm seria de surse comutate industriale IPS-SP-1500, proiectate pentru aplicații exigente ce necesită alimentare precis reglată. Fiecare model oferă reglaj lin al tensiunii și curentului de ieșire, permițând ajustarea exactă la cerințele aplicațiilor dumneavoastră. Aceste surse robuste, în carcasă metalică cu protecție IP20, sunt ideale pentru montajul în dulapuri de distribuție și sisteme industriale.

Caracteristici cheie:

- **Tensiune de ieșire variabilă:** Reglabilă lin de la 0 V la 48 V DC cu ajutorul unui trimer de ajustare precis
- **Curent de ieșire ridicat:** Stabil, 31,2 A pentru aplicații solicitante
- **Gama largă de tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Randament ridicat:** 89% pentru operare economică cu pierderi termice minime
- **Răcire activă:** Asigură temperatura optimă de funcționare chiar și la sarcini mari

Funcții de protecție cuprinzătoare:

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

Design practic:

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

Funcții avansate de control:

- **Potentiometru extern:** Posibilitate de control de 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 dispozitivelor externe
- **Comutare la distanță:** Stare inițială pornită, oprire cu nivel ridicat (3 V-12 V)

Aplicații ideale:

- **Sisteme de automatizare:** Controlul proceselor industriale și liniilor de producție
- **Servomotoare și motoare:** Control precis al puterii pentru diverse acționări
- **Echipamente de telecomunicații:** Alimentare fiabilă pentru sisteme de comunicații critice
- **Sisteme de control industrial:** Alimentare stabilă pentru PLC-uri 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 pentru elementele de securitate

Specificații tehnice:

- **Tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Tensiune de ieșire:** 0-48 V DC
 - **Curent de ieșire:** max. 31,2 A (48 V DC)
 - **Precizia tensiunii de ieșire:** $\pm 1,0\%$
 - **Reglare la variația tensiunii de intrare:** $\pm 1,0\%$
-

- **Reglare la variația sarcinii:** $\pm 1,0\%$
- **Eficiență:** 89%
- **Timpe de pornire:** 1500 ms, 100 ms la 230 V AC (sarcină completă)
- **Ripple al tensiunii de ieșire:** 200–1000 mV (în funcție de model)
- **Rezistență de 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
- **Temperatură de lucru:** -20 °C până la +60 °C
- **Umiditate de lucru:** 0–90% RH (fără condens)
- **Rezistență la vibrații:** 10–500 Hz, 2 G (teste 10 min/ciclu, axe X, Y, Z timp de 60 min.)
- **Dimensiuni:** 277 × 155 × 70 mm (L × l × h)
- **Greutate:** 2,4 kg

Galerie de produse:

