

Sursă de alimentare 36V, 41,7A - 1500W - 1 ieșire

coduri de produs:

Referință: AM8169

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

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

Tensiune de ieșire: 36 V DC

Curent de ieșire: 41,7 A

Putere de ieșire: 1500 W

Acoperi: IP20



Atributele produsului:

Descriere produs:

Prezentăm o gamă de surse de alimentare comutate industriale extrem de fiabile IPS-SP-1500, proiectate pentru aplicații solicitante ce necesită o alimentare precis reglată. Fiecare model oferă reglarea lină a tensiunii și a curentului de ieșire, permițând adaptarea precisă la cerințele aplicațiilor dvs. Aceste surse robuste cu carcasă metalică și protecție IP20 sunt ideale pentru instalarea în tablouri de distribuție și sisteme industriale.

Caracteristici cheie:

- **Tensiune de ieșire variabilă:** Reglabilă lin de la 0 V la 36 V DC cu ajutorul unui trimer de ajustare precisă
- **Curent de ieșire ridicat:** Stabil de 41,7 A pentru aplicații solicitante
- **Gama largă de tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Eficiență ridicată:** 87 % pentru operare economică cu pierderi termice minime
- **Răcire activă:** Asigură temperatura optimă de funcționare chiar și în condiții de sarcină mare

Funcții de protecție cuprinzătoare:

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

Design practic:

- Conector 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:** Posibilitate de control de la distanță a tensiunii și curentului
- **Control al tensiunii analogice:** 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 pornit, oprire la nivel înalt (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 de comunicații critice
- **Sisteme de control industrial:** Alimentare stabilă pentru PLC și alte componente de control
- **Echipamente de testare și măsurare:** Alimentare precisă pentru aplicații de laborator și testare
- **Porți de intrare și sisteme de securitate:** Alimentare neîntreruptă pentru componentele de securitate

Specificații tehnice:

- **Tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Tensiune de ieșire:** 0-36 V DC
 - **Curent de ieșire:** max. 41,7 A (36 V DC)
 - **Acuratețea tensiunii de ieșire:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglare la schimbarea tensiunii de intrare:** $\pm 1,0$ %
-

- **Reglare la schimbarea sarcinii:** $\pm 1,0 \%$
- **Eficiență:** 87 %
- **Timpe de pornire:** 1500 ms, 100 ms la 230 V AC (sarcină completă)
- **Ondulație tensiune 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 condensare)
- **Rezistență la vibrații:** 10-500 Hz, 2 G (teste 10 min/ciclu, axe X, Y, Z timp de 60 min.)
- **Dimensiuni:** 277 x 155 x 70 mm (L x l x h)
- **Greutate:** 2,4 kg

Galerie de produse:

