

Sursă de alimentare 24V, 62,5A - 1500W - 1 ieșire

coduri de produs:

Referință: AM2865

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

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

Tensiune de ieșire: 24 V DC

Curent de ieșire: 62,5 A

Putere de ieșire: 1500 W

Acoperi: IP20



Atributele produsului:

Descriere produs:

Prezentăm o gamă de surse de alimentare comutabile industriale extrem de fiabile IPS-SP-1500, proiectate pentru aplicații solicitante care necesită alimentare precis reglementată. Fiecare model oferă reglarea continuă a tensiunii și curentului de ieșire, permițând ajustarea exactă a cerințelor aplicațiilor dumneavoastră. Aceste surse robuste cu carcasă metalică și protecție IP20 sunt ideale pentru integrarea în tablouri de distribuție și sisteme industriale.

Caracteristici cheie:

- **Tensiune de ieșire variabilă:** Reglabilă continuu de la 0 V la 24 V DC cu ajutorul unui trimmer de reglare precis
 - **Curent de ieșire ridicat:** Stabil de 62,5 A pentru aplicații solicitante
 - **Gama largă de tensiuni de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Eficiență ridicată:** 86 % pentru funcționare economică cu pierderi termice minime
 - **Răcire activă:** Asigură temperatura optimă de funcționare chiar și la încărcare ridicată
-

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 conexiune ușoară
- Indicator LED pentru control vizual al alimentării
- Construcție metalică durabilă asigurând o durată lungă de viață

Funcții avansate de control:

- **Potentiometru extern:** Posibilitate de control de la distanță a 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 de la distanță:** Stare implicită pornit, oprire prin 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 diferite acționări
- **Dispozitive de telecomunicații:** Alimentare fiabilă pentru sisteme critice de comunicații
- **Sisteme de control industrial:** Alimentare stabilă pentru PLC și alte componente de control
- **Dispozitive de testare și măsurare:** Alimentare precisă pentru aplicații de laborator și testare
- **Porți de intrare și sisteme de securitate:** Alimentare neîntreruptă a elementelor de securitate

Specificații tehnice:

- **Tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Tensiune de ieșire:** 0-24 V DC
 - **Curent de ieșire:** max. 62,5 A (24 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:** 86 %
- **Timp de pornire:** 1500 ms, 100 ms la 230 V AC (încărcare completă)
- **Ondulație a tensiunii de ieșire:** 200-1000 mV (în funcție de model)
- **Rezistența de izolație:** 100 M Ω la 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Rezistența 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 lucru:** -20 °C până la +60 °C
- **Umiditatea 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 × 155 × 70 mm (L × l × H)
- **Greutate:** 2,4 kg

Galerie de produse:

