

Sursă de alimentare 300V DC, 5A - 1500W - 1 ieșire

coduri de produs:

Referință: AM4128

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: 5 A

Putere de iesire: 1500 W

Acoperi: IP20



Atributele produsului:

Descriere produs:

Prezentăm seria de surse de alimentare comutate industriale de înaltă fiabilitate IPS-SP-1500, proiectate pentru aplicații exigente care necesită alimentare reglată cu precizie. Fiecare model oferă reglaj lin al tensiunii și curentului de ieșire, permițând adaptarea precisă la cerințele aplicațiilor dvs. 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 300 V DC cu ajutorul unui trimmer de reglare precis
- **Curent de ieșire ridicat:** Stabil de 5 A pentru aplicații exigente
- **Gama largă de tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Eficiență ridicată:** 91 % pentru operare economică cu pierderi termice minime
- **Răcire activă:** Asigură temperatura optimă de funcționare chiar și la sarcină ridicată

Funcții complexe de protecție:

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

Execuție practică:

- Terminal standard cu șuruburi pentru conexiune facilă
- Indicator LED pentru control vizual al alimentării
- Construcție metalică durabilă pentru longevitate

Funcții avansate de control:

- **Potentiometru extern:** Posibilitate 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 dispozitivelor externe
- **Comutare la distanță:** Stare implicită pornit, oprire la 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 angrenaje
- **Dispozitive de telecomunicații:** Alimentare fiabilă pentru sisteme de comunicație critice
- **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 acces 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:** 0-300 V DC
 - **Curent de ieșire:** max. 5 A (300 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:** 91 %
- **Timp de pornire:** 1500 ms, 100 ms la 230 V AC (sarcină completă)
- **Ondulație tensiune 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 condens)
- **Rezistența la vibrații:** 10-500 Hz, 2 G (teste 10 min/ciclu, axele X, Y, Z timp de 60 min.)
- **Dimensiuni:** 277 x 155 x 70 mm (L x l x Î)
- **Greutate:** 2,4 kg

Galerie de produse:

