

Sursă de alimentare 220V DC, 6,5A - 1500W - 1 ieșire

Referință: AM3809

EAN13: -

UPC: 85044090



Atributele produsului:

Caracteristicile produsului:

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

Tensiune de ieșire: 0-220 V DC

Curent de ieșire: 6,5 A

Putere de ieșire: 1500 W

Acoperi: IP20

Descriere produs:

Prezentăm o gamă de surse de alimentare comutate industriale de înaltă fiabilitate IPS-SP-1500, proiectate pentru aplicații exigente care necesită o alimentare precis reglată. Fiecare model oferă o reglare lină a tensiunii și curentului de ieșire, permițând o ajustare precisă a cerințelor aplicațiilor dumneavoastră. Aceste surse robuste, cu carcasă metalică și protecție IP20, sunt ideale pentru integrarea în dulapuri de distribuție și sisteme industriale.

Caracteristici cheie:

- **Tensiune de ieșire variabilă:** Reglabilă continuu de la 0 V la 220 V DC cu ajutorul unui trimmer de reglare precisă
- **Curent de ieșire ridicat:** 6,5 A stabil pentru aplicații exigente
- **Gamă largă de tensiune de intrare:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Randament ridicat:** 91% pentru un consum economic cu pierderi de căldură minime
- **Răcire activă:** Asigură o temperatură de operare optimă chiar și la sarcină mare

Funcții de protecție cuprinzătoare:

- Protecție la suprasarcină (105%-150%)
- Protecție la supratensiune
- Protecție la scurtcircuit cu recuperare automată
- Protecție termică la $\geq 70^{\circ}\text{C}$ cu recuperare automată la scăderea sub 50°C

Design practic:

- Cleme standard cu șuruburi pentru o conexiune ușoară
- Indicator LED pentru control vizual al alimentării
- Construcție metalică durabilă pentru o durată de viață lungă

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 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 acționări
- **Echipamente de telecomunicații:** Alimentare de încredere pentru sistemele critice de comunicații
- **Sisteme de control industrial:** Alimentare stabilă pentru PLC și alte elemente de control
- **Echipamente 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:** 0–220 V DC
- **Curent de ieșire:** max. 6,5 A (220 V DC)
- **Precizia tensiunii de ieșire:** $\pm 1,0 \%$
- **Reglarea la variația tensiunii de intrare:** $\pm 1,0 \%$
- **Reglarea la variația sarcinii:** $\pm 1,0 \%$
- **Randament:** 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)
- **Rezistență 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 funcționare:** -20 °C la +60 °C
- **Umiditate de funcționare:** 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

