

# Alimentatore 220V DC, 6,5A - 1500W - 1 uscita

## Codici prodotto:

Riferimento: AM3809

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 180-264 V AC,  
45-65 Hz

Tensione di uscita: 0-220 V DC

Corrente di uscita: 6,5 A

Potenza di uscita: 1500 W

Copertura: IP20



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Presentiamo una serie di alimentatori switching industriali altamente affidabili IPS-SP-1500, progettati per applicazioni impegnative che richiedono un'alimentazione regolabile con precisione. Ogni modello offre una regolazione fluida della tensione e della corrente di uscita, permettendo un adattamento preciso alle esigenze delle vostre applicazioni. Questi alimentatori robusti con struttura metallica e copertura IP20 sono ideali per l'integrazione in armadi di distribuzione e sistemi industriali.

## Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** Regolabile senza interruzioni da 0 V a 220 V DC tramite un trimmer di precisione
  - **Alta corrente di uscita:** Stabile a 6,5 A per applicazioni impegnative
  - **Ampio range di tensione di ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
  - **Alta efficienza:** 91% per un funzionamento economico con perdite termiche minime
-

- **Raffreddamento attivo:** Garantisce una temperatura operativa ottimale anche a carichi elevati

### **Funzioni di protezione complete:**

- Protezione da sovraccarico (105%–150%)
- Protezione da sovratensione
- Protezione da cortocircuito con ripristino automatico
- Protezione termica a  $\geq 70$  °C con ripristino automatico sotto i 50 °C

### **Design pratico:**

- Morsettiera standard a vite per un facile collegamento
- Indicatore LED per il controllo visivo dell'alimentazione
- Struttura metallica resistente per una lunga durata

### **Funzioni di controllo avanzate:**

- **Potenziometro esterno:** Opzione di controllo remoto della tensione e della corrente
- **Controllo della tensione analogica:** Supporto per segnale di controllo 0–5 V / 0–10 V
- **Uscita di alimentazione ausiliaria:** 12 V 0,5 A per alimentare dispositivi esterni
- **Commutazione remota:** Stato predefinito acceso, spegnimento a livello alto (3 V–12 V)

### **Applicazioni ideali:**

- **Sistemi di automazione:** Controllo dei processi industriali e delle linee di produzione
- **Servomotori e motori:** Controllo preciso della potenza per diversi azionamenti
- **Apparecchiature di telecomunicazione:** Alimentazione affidabile per sistemi di comunicazione critici
- **Sistemi di controllo industriale:** Alimentazione stabile per PLC e altri componenti di controllo
- **Apparecchiature di test e misura:** Alimentazione precisa per applicazioni di laboratorio e test
- **Porte di ingresso e sistemi di sicurezza:** Alimentazione ininterrotta per elementi di sicurezza

### **Specifiche tecniche:**

- **Tensione di ingresso:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
  - **Tensione di uscita:** 0–220 V DC
  - **Corrente di uscita:** max. 6,5 A (220 V DC)
-

- **Precisione della tensione di uscita:**  $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione per variazione della tensione di ingresso:**  $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione per variazione del carico:**  $\pm 1,0 \%$
- **Efficienza:** 91 %
- **Tempo di avvio:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carico completo)
- **Ripple della tensione di uscita:** 200-1000 mV (a seconda del modello)
- **Resistenza di isolamento:** 100 M $\Omega$  a 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Resistenza dielettrica:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura di esercizio:** -20 °C a +60 °C
- **Umidità di esercizio:** 0-90 % RH (senza condensa)
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/ciclo, assi X, Y, Z per 60 min.)
- **Dimensioni:** 277 × 155 × 70 mm (L × P × A)
- **Peso:** 2,4 kg

#### Galleria del prodotto:

