

Alimentatore 48V, 31,2A - 1500W - 1 uscita

Codici prodotto:

Riferimento: AM4237

EAN13: -

UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

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

Tensione di uscita: 48 V DC

Corrente di uscita: 31 A

Potenza di uscita: 1500 W

Copertura: IP20



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Presentiamo una gamma di alimentatori switching industriali IPS-SP-1500 altamente affidabili, progettati per applicazioni impegnative che richiedono un'alimentazione regolata con precisione. Ogni modello offre una regolazione continua della tensione e della corrente di uscita, consentendo un adattamento preciso alle esigenze delle vostre applicazioni. Questi alimentatori robusti con struttura in metallo e protezione IP20 sono ideali per l'installazione in armadi di distribuzione e sistemi industriali.

Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** Regolabile continuamente da 0 V a 48 V DC tramite trimmer di regolazione preciso
 - **Alta corrente di uscita:** 31,2 A stabili per applicazioni impegnative
 - **Vasta gamma di tensione di ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Alta efficienza:** 89% per un funzionamento economico con perdite termiche minime
 - **Raffreddamento attivo:** Garantisce una temperatura di funzionamento ottimale anche sotto carico elevato
-

Funzioni di protezione complete:

- Protezione contro il sovraccarico (105%–150%)
- Protezione contro la sovratensione
- Protezione contro i cortocircuiti con recupero automatico
- Protezione termica a ≥ 70 °C con recupero automatico sotto i 50 °C

Design pratico:

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

Funzioni di controllo avanzate:

- **Potenziometro esterno:** Possibilità di controllo remoto della tensione e della corrente
- **Controllo di tensione analogico:** Supporto per segnale di controllo 0–5 V / 0–10 V
- **Uscita di alimentazione ausiliaria:** 12 V 0,5 A per alimentare dispositivi esterni
- **Accensione remota:** Stato predefinito acceso, spegnimento ad alto livello (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 vari azionamenti
- **Apparecchiature di telecomunicazione:** Alimentazione affidabile per sistemi di comunicazione critici
- **Sistemi di controllo industriali:** Alimentazione stabile per PLC e altri elementi di controllo
- **Apparecchiature di test e misura:** Alimentazione precisa per applicazioni di laboratorio e test
- **Porte d'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:** 0–48 V DC
 - **Corrente di uscita:** max. 31,2 A (48 V DC)
 - **Precisione della tensione di uscita:** $\pm 1,0\%$
 - **Regolazione con variazione della tensione di ingresso:** $\pm 1,0\%$
 - **Regolazione con variazione del carico:** $\pm 1,0\%$
-

- **Efficienza:** 89%
- **Tempo di avvio:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carico completo)
- **Ripple di tensione di uscita:** 200-1000 mV (a seconda del modello)
- **Resistenza di isolamento:** 100 MΩ a 500 V DC (25 °C, 70% RH)
- **Forza 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 lavoro:** -20 °C a +60 °C
- **Umidità di lavoro:** 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 (D × L × A)
- **Peso:** 2,4 kg

Galleria del prodotto:

