

Alimentatore 24V, 62,5A - 1500W - 1 uscita

Codici prodotto:

Riferimento: AM2865

EAN13: -

UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

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

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente di uscita: 62,5 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 esigenti che richiedono un'alimentazione regolabile con precisione. Ogni modello offre una regolazione continua della tensione e della corrente di uscita, consentendo un adattamento preciso alle esigenze delle vostre applicazioni. Queste robuste fonti in metallo con protezione IP20 sono ideali per l'integrazione in quadri di distribuzione e sistemi industriali.

Caratteristiche principali:

- **Tensione d'uscita variabile:** Regolabile in continuo da 0 V a 24 V DC tramite un preciso trimmer di regolazione
 - **Alta corrente d'uscita:** 62,5 A stabili per applicazioni impegnative
 - **Ampio intervallo di tensione d'ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Alta efficienza:** 86 % per un funzionamento economico con perdite termiche minime
 - **Raffreddamento attivo:** Garantisce una temperatura operativa
-

ottimale anche sotto carico elevato

Funzioni di protezione complete:

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

Design pratico:

- Morsettiera standard con viti 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:** Possibilità di controllo remoto di tensione e 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
- **Commutazione remota:** Stato di default acceso, spegnimento a livello alto (3 V-12 V)

Applicazioni ideali:

- **Sistemi di automazione:** Controllo di processi industriali e 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 industriale:** Alimentazione stabile per PLC e altri componenti 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 componenti di sicurezza

Specifiche tecniche:

- **Tensione d'ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Tensione d'uscita:** 0-24 V DC
 - **Corrente d'uscita:** max. 62,5 A (24 V DC)
-

- **Precisione della tensione d'uscita:** $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione al variare della tensione d'ingresso:** $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione al variare del carico:** $\pm 1,0 \%$
- **Efficienza:** 86 %
- **Tempo di avvio:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carico completo)
- **Ripple di tensione d'uscita:** 200-1000 mV (secondo il modello)
- **Resistenza di isolamento:** 100 M Ω a 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Rigidità 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 operativa:** 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:

