

Alimentatore 36V, 41,7A - 1500W - 1 uscita

Riferimento: AM8169

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

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

Tensione di uscita: 36 V DC

Corrente di uscita: 41,7 A

Potenza di uscita: 1500 W

Copertura: IP20

Descrizione del prodotto:

Presentiamo una gamma di alimentatori industriali commutati IPS-SP-1500 altamente affidabili, progettati per applicazioni impegnative che richiedono un'alimentazione regolabile con precisione. Ogni modello offre una regolazione fluida 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 elettrici e sistemi industriali.

Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** Regolabile in modo continuo da 0 V a 36 V DC tramite un trimmer di regolazione preciso
- **Alta corrente di uscita:** 41,7 A stabili per applicazioni impegnative
- **Ampia gamma di tensione di ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Alta efficienza:** 87 % per un funzionamento economico con perdite termiche minime
- **Raffreddamento attivo:** Garantisce la temperatura operativa ottimale anche sotto carico elevato

Funzioni di protezione complete:

- Protezione contro il sovraccarico (105 %-150 %)
- Protezione contro la sovratensione
- Protezione contro il cortocircuito con ripristino automatico
- Protezione termica a $\geq 70^{\circ}\text{C}$ con ripristino automatico quando si scende sotto i 50°C

Design pratico:

- Terminali 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 della tensione e della corrente
- **Controllo della tensione analogica:** Supporto del 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 con 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 vari azionamenti
- **Apparecchiature di telecomunicazione:** Alimentazione affidabile per sistemi di comunicazione critici
- **Sistemi di controllo industriale:** Alimentazione stabile per PLC e altri elementi 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:** 0-36 V DC
- **Corrente di uscita:** max. 41,7 A (36 V DC)
- **Precisione della tensione di uscita:** $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione per variazione di tensione di ingresso:** $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione per variazione di carico:** $\pm 1,0 \%$
- **Efficienza:** 87 %
- **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 M Ω 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

