

Convertitore di tensione da 18-36 V a 24 V CC, 5 A, 120 W, isolato

Codici prodotto:

Riferimento: AM8877

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 18-36 V DC

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente di uscita: 5 A

Potenza di uscita: 120 W

Copertura: IP67

Vita: 100.000 ore

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Convertitore CC/CC isolato progettato per convertire la tensione di ingresso 18-36 V CC in una tensione stabile di 24 V CC con corrente di uscita di 5 A. Combina elevata efficienza, isolamento galvanico e una struttura robusta, resistente a vibrazioni, umidità e polvere grazie alla resina epossidica. Questo convertitore è ideale per alimentare sistemi industriali, apparecchiature di telecomunicazione e unità di controllo operanti in condizioni difficili.

Specifiche tecniche

- Tensione nominale di ingresso: 24 V CC
 - Intervallo di ingresso: 18-36 V CC
 - Tensione di uscita: 24 V CC
 - Corrente di uscita massima: 5A
 - Potenza massima in uscita: 120W
 - Efficienza: fino al 93% (con ingresso a 24 V)
 - Isolamento elettrico: ingresso e uscita isolati galvanicamente
 - Regolazione della tensione: 1%
-

- Regolazione del carico: 2%
- Ondulazione e rumore: 14-300 mVp-p
- Consumo a vuoto: 24 mA a 24Vin
- Protezioni: sovratensione, sovracorrente, sottotensione, surriscaldamento
- Raffreddamento: passivo, libera circolazione dell'aria
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C
- Umidità di esercizio: dal 10% al 90% di umidità relativa
- Temperatura di conservazione: da -40°C a +85°C
- Peso: 290 g
- Dimensioni: 74 × 74 × 29,5 mm
- Collegamento di ingresso: morsetti a vite
- Collegamento di uscita: terminali a vite
- Costruzione: alloggiamento in alluminio, resina epossidica, montaggio superficiale
- Certificazione: CE, RoHS

Funzioni e caratteristiche

- Ingresso e uscita galvanicamente isolati per la massima sicurezza dei dispositivi collegati.
- Elevata efficienza fino al 93% con minima perdita di calore.
- Uscita stabile a 24 V adatta per moduli industriali, sensori ed elettronica di controllo.
- Costruzione robusta e resistente alle vibrazioni, all'umidità e alla polvere.
- Dissipatore di calore ergonomico in alluminio per un'efficace dissipazione del calore senza raffreddamento attivo.
- Dimensioni compatte che consentono l'installazione anche in spazi limitati.

Ideale per

- Sistemi di controllo industriale e automazione
- Apparecchiature per telecomunicazioni e infrastrutture energetiche
- Tecnologia dei trasporti e sistemi di alimentazione a 24 V
- Alimentatore per moduli di potenza, elettronica e sensori
- Applicazioni che richiedono una tensione CC a 24 V stabile e isolata

Contenuto della confezione

- 1× convertitore CC/CC 18-36 V → 24 V, 5 A, isolato

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata efficienza fino al 93% e funzionamento stabile in un ampio intervallo di temperature.
 - L'isolamento galvanico protegge il sistema da sovratensioni e
-

interferenze.

- Design robusto con lunga durata.
- Le dimensioni compatte consentono una facile installazione.
- Potenza affidabile da 120 W anche in condizioni operative impegnative.

Galleria del prodotto:

