

Convertitore di tensione da 36-75 V a 5 V CC, 20 A, 100 W, isolato

Codici prodotto:

Riferimento: AM9897

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 36-72 V DC

Tensione di uscita: 5 V DC

Corrente di uscita: 20 A

Potenza di uscita: 100 W

Copertura: IP67

Vita: 100.000 ore

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Potente convertitore CC/CC isolato, progettato per convertire la tensione di ingresso da 36 a 75 V CC in una tensione stabile di 5 V CC con corrente elevata fino a 20 A. Grazie alla robusta struttura in alluminio, alla resina epossidica e al raffreddamento passivo, è adatto per applicazioni industriali, di telecomunicazione e mobili impegnative.

Specifiche tecniche

- Tensione nominale di ingresso: 48 V CC
 - Intervallo di ingresso: 36-75 V CC
 - Tensione di uscita: 5 V CC
 - Corrente di uscita massima: 20A
 - Potenza massima: 100W
 - Efficienza: fino al 90% (a 48 V di ingresso)
 - Isolamento elettrico: ingresso e uscita isolati galvanicamente
 - Regolazione della tensione: 1%
 - Regolazione del carico: 2%
 - Ondulazione e rumore: 22-150 mVp-p
-

- Senza carico: 5mA a 48Vin
- Protezioni: sovratensione, sovracorrente, sottotensione, surriscaldamento
- Raffreddamento: passivo, flusso d'aria libero
- 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, montaggio superficiale, resina epossidica
- Certificazione: CE, RoHS

Funzioni e caratteristiche

- Design galvanicamente isolato per un funzionamento sicuro e la protezione del dispositivo.
- Alta corrente 20A adatta per alimentare circuiti di potenza.
- Dissipatore di calore in alluminio robusto con protezione da umidità e polvere.
- Tensione di uscita stabile a 5 V con bassa ondulazione.
- Compatibile con sistemi di batterie da 48 V e reti elettriche industriali.
- Adatto al montaggio in quasi tutte le posizioni grazie alle sue dimensioni compatte.

Ideale per

- Apparecchiature per telecomunicazioni e applicazioni industriali
- Veicoli elettrici e sistemi di batterie
- Alimentazione per unità di controllo, microcontrollori e sensori
- Automazione, IoT e convertitori di tensione
- Sistemi LED che richiedono una tensione stabile di 5 V

Contenuto della confezione

- 1× convertitore DC/DC 36-75V → 5V, 20A, isolato

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata efficienza fino al 90% e parametri di uscita stabili.
 - Il design completamente isolato protegge i circuiti collegati dai guasti.
 - Dimensioni compatte e peso ridotto.
 - Ampio intervallo di ingresso 36-75 V CC per uso universale.
 - Costruzione durevole con lunga durata.
-

Galleria del prodotto:

