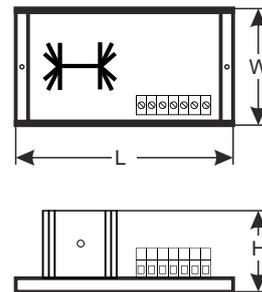


CODICE: DC/DC48250 v.1.0/II
TIPO: DC/DC 48V/2,5A trasformatore che alza la tensione.

IT



Caratteristiche del modulo:

- trasformatore DC/DC che alza tensione
- Esempio di applicazione: aumento della tensione da 24V DC a 48V DC
- Campo tensione di ingresso: 18÷28V DC
- Campo tensione in uscita: 48V DC
- Corrente massima del carico 2,5A (120W)
- uscita tecnica PSU di segnalazione del guasto del trasformatore rilasciate da:
 - Cortocircuito dell'uscita
 - Sovraccarico dell'uscita
- Protezioni:
 - Contro i cortocircuiti SCP
 - Contro i sovraccarichi OLP
- Efficienza elevata: 96%
- Segnalazione visiva a LED
- Garanzia - 2 anni dalla data della produzione
- Montaggio:
 - Lista di montaggio con nastro autoadesivo
 - viti di montaggio

DESCRIZIONE

Il modulo del trasformatore che alza-abbassa la tensione **DC/DC 48V/2,5A (DC/DC48250)** serve per mantenere un valore costante della tensione di uscita nel campo 18÷28V DC la tensione **48V DC** all'uscita del trasformatore. La corrente massima di carico è pari a **$I_{max}=2,5A$ ($P_{max}= 120W$)**. Il modulo non è dotato di isolamento galvanico tra l'ingresso/l'uscita (IN-AUX), funziona sul potenziale comune della „massa” (0V) (morsetti IN- e AUX- sono collegati in modo galvanico = morsetto comune).

Campo tensione di ingresso	18V÷28V DC
Campo tensione in uscita	48V DC +/- 1V
Potenza del modulo P	120W max.
Efficienza energetica	94%÷96%
Tensione di pulsazione	150mV p-p
Corrente di uscita	2,5A max.
Consumo della corrente dai sistemi del modulo	25 mA max.
Protezione contro i cortocircuiti SCP e i sovraccarichi OLP	110-150% della potenza dell'alimentatore, riavvio manuale (il guasto richiede il circuito di uscita DC)
Uscite tecniche - PSU uscita di segnalazione del guasto - sovraccarico o cortocircuito dell'uscita AUX del modulo	- tipo OC, 50mA max. Stato del guasto: livello hi-Z (impedenza alta), stato normale: livello L (0V)
Segnalazione visiva - IN diodo di segnalazione dello stato di alimentazione DC - AUX diodo di segnalazione dello stato di alimentazione DC sull'uscita - PSU uscita di segnalazione del guasto - sovraccarico o cortocircuito dell'uscita AUX del modulo	- rosso, condizione normale acceso in continuo - verde, condizione normale acceso in continuo, - rosso, condizione normale non acceso, guasto acceso in continuo
Condizioni di lavoro	Il classe ambientale, -10°C +40°C, bisogna garantire il flusso d'aria intorno al modulo per il raffreddamento convettivo
Dimensioni	L=140, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Peso netto/ lordo	0,15/0,20 kg
Fissaggio	nastro di montaggio o vite di montaggio x 2
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni dalla data della produzione