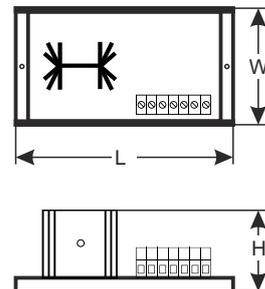


CODICE: DC/DC50HV v.1.0/1

IT

TIPO: DC/DC 5A HV trasformatore abbassa la tensione con regolazione della tensione di uscita



Caratteristiche del modulo:

- trasformatore DC/DC abbassa la tensione con regolazione della tensione di uscita
- Esempio di applicazione: abbassamento della tensione da 48V DC a 12V DC
- Campo tensione di ingresso: 28÷60V DC
- Campo tensione in uscita: 12÷24V DC
- Corrente massima del carico 5A (60W)
- 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: 92%
- 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 abbassa la tensione **DC/DC 5A (DC/DC50HV)** serve per abbassamento della tensione nell'ambito 28V÷60V DC sull'ingresso del trasformatore all'ingresso nell'ambito 12V÷24V DC sull'uscita, impostata con in potenziometro V_{ADJ} . La corrente massima di carico è pari a **$I_{max}=5A$ ($P_{max}= 60W$)**. 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	28V÷60V DC
Campo tensione in uscita	12V÷15V, 15V÷24V Campo di commutazione con lo jumper Impostazione di fabbrica: 12V
Potenza del modulo P	60W max.
Efficienza energetica	85%÷92%
Tensione di pulsazione	80mV p-p max.
Corrente di uscita	5A max.
Consumo della corrente dai sistemi del modulo	20 mA max.
Protezione contro i cortocircuiti SCP	elettronici, ritorno automatico
Protezione contro 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