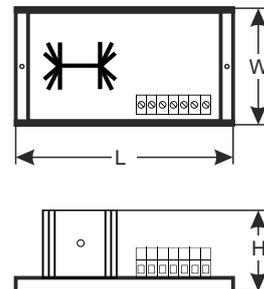


CODICE: **DC/DC25SU** v.1.0/II

IT

TIPO: **DC/DC 2,5A trasformatore che alza la tensione con regolazione della tensione di uscita.**



### Caratteristiche del modulo:

- trasformatore DC/DC che alza la tensione con regolazione della tensione di uscita
- Esempio di applicazione: aumento della tensione da 12V DC a 24V DC
- Campo tensione di ingresso: 9,5÷16V DC
- Campo tensione in uscita: 18÷28V DC
- Corrente massima del carico 2,5A (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: 94%
- 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 aumenta **DC/DC 2,5A (DC/DC25SU)** serve per aumentare la tensione nell'ambito 9,5V÷16V DC sull'ingresso del trasformatore all'ingresso nell'ambito 18V÷28V DC sull'uscita, impostata con in potenziometro  $V_{ADJ}$ . La corrente massima di carico è pari a  **$I_{max}=2,5A$  ( $P_{max}= 60W$ )**. 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).

<b>Campo tensione di ingresso</b>	9,5V÷16V DC
<b>Campo tensione in uscita</b>	18V÷28V, Impostazione di fabbrica: 24V
<b>Potenza del modulo P</b>	60W max.
<b>Efficienza energetica</b>	90%÷94%
<b>Tensione di pulsazione</b>	50mV p-p max.
<b>Corrente di uscita</b>	2,5A max.
<b>Consumo della corrente dai sistemi del modulo</b>	15 mA max.
<b>Protezione contro i cortocircuiti SCP e i sovraccarichi OLP</b>	110-150% della potenza dell'alimentatore, riavvio manuale (il guasto richiede il circuito di uscita DC)
<b>Uscite tecniche</b> - 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)
<b>Segnalazione visiva</b> - 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
<b>Condizioni di lavoro</b>	Il classe ambientale, -10°C ÷ +40°C, bisogna garantire il flusso d'aria intorno al modulo per il raffreddamento convettivo
<b>Dimensioni</b>	L=140, W=43, H=45 [+/- 2mm]
<b>Peso netto/ lordo</b>	0,15/0,18 kg
<b>Fissaggio</b>	nastro di montaggio o viti di montaggio x 2
<b>Dichiarazioni, garanzia</b>	CE, 2 anni dalla data della produzione