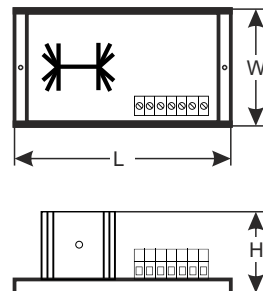
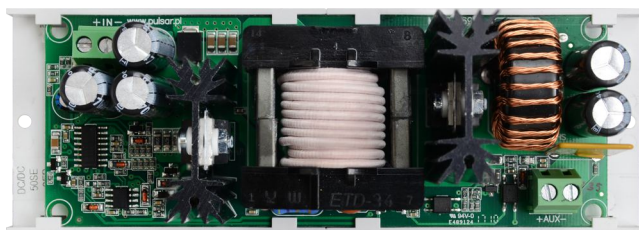


CODICE: **DC/DC50SD-SEP** v.1.0/II

IT

TIPO: **DC/DC 5A trasformatore abbassa la tensione con separazione**



Caratteristiche del modulo:

- trasformatore DC/DC abbassa la tensione
- Esempio di applicazione: abbassamento della tensione da 24V DC a 12V DC
- Campo tensione di ingresso: 20÷28V DC
- Campo tensione in uscita: 12V DC
- Corrente massima del carico 5A (60W)
- Protezioni:
 - Contro i cortocircuiti SCP
 - Contro i sovraccarichi OLP
 - Antisovratensione OVP
- Separazione galvanica tra ingresso/uscita (IN-AUX)
- Efficienza elevata: 87%
- 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/DC50SD-SEP)** serve per abbassamento della tensione nell'ambito 20V÷28V DC sull'ingresso del trasformatore all'ingresso nell'ambito 12V DC sull'uscita. La corrente massima di carico è pari a **$I_{max}=5A$ ($P_{max}= 60W$)**. Il modulo dotato di isolamento galvanico tra l'ingresso/l'uscita (IN-AUX).

Campo tensione di ingresso	8V÷28V DC
Campo tensione in uscita	12V DC
Potenza del modulo P	60W max.
Efficienza energetica	87%
Tensione di pulsazione	50mV p-p max.
Corrente di uscita	5A max.
Consumo della corrente dai sistemi del modulo	50 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)
Protezione contro le sovratensioni OVP	>16V (l'intervento richiede lo scollegamento della tensione di alimentazione per un tempo di min. 20 s.)
Segnalazione visiva - IN diodo di segnalazione dello stato di alimentazione DC - AUX diodo di segnalazione dello stato di alimentazione DC sull'uscita	- rosso, condizione normale acceso in continuo - verde, condizione normale acceso in continuo
Resistenza elettrica dell'isolamento: - tra il circuito di ingresso (IN) ed i circuiti di uscita del trasformatore (AUX) (I/P-O/P)	500 V DC min.
Resistenza dell'isolamento: - tra il circuito di ingresso e di uscita	100MΩ, 500V DC
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=150, W=54, H=60 [+/- 2mm]
Peso netto/ lordo	0,23/0,27 kg
Fissaggio	nastro di montaggio o vite di montaggio x 2
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni dalla data della produzione