Interruttore Mega-Power 48V

Il Mega-Power-Switch CVEP è un interruttore di potenza per il collegamento/scollegamento, ad esempio, di batterie di trazione su azionamenti elettrici. È stato deliberatamente omesso un design completamente bloccante per garantire che la corrente possa sempre fluire in una direzione. Se la corrente scorre nella direzione del diodo (da B ad A), i transistor di potenza si accendono. Ciò significa che la corrente può sempre tornare alla batteria, ad esempio, ma non all'azionamento. Per impedire il flusso di corrente in entrambe le direzioni, è possibile utilizzare due interruttori in senso antiorario.

Visualizzazioni



Schema elettrico

Pin M12 A	Funzione
1	+12-48V
2	IO (OC oder 0-30V)
3	GND
4	CAN-L
5	CAN-H
M8 A	Ingresso (direzione di commutazione)
M8 B	Uscita (direzione di commutazione)

Dati Tecnici

Tensione nominale Logico	12V - 65V
Tensione nominale Potenza	35V - 60V
Corrente di quiescenza	<1mA
Temperatura di funzionamento	-40 - +125 °C
Misurazione integrata	Corrente (potenza), Tensione (ingresso, uscita, logica)
Peso	ca. 150g
Resistenza	0,1 mOhm
LxBxH o. senza contatti	30x30x40mm
Carico permanente	600A
Carico massimo (10s)	1000A
Perdita di potenza @ 600A	ca. 36W
Funzione di precarica	si
Interfaccia	1x CAN, 1x IO

Materiali

Piastra di base	Alluminio
Alloggi	PC 30% GF

Creare:	BB	Data:	04.10.2024
Controllo:		Versione:	V1

Interruttore Mega-Power da 48 V	MPS-48-600

CVEP GmbH – Gewerbegebiet Ost 35 – 92353 Postbauer-Heng / Phone: +49-9188-30582-33 E-Mail: info@cvep.de Web: www.cvep.de