



Serie MTC

Moduli di potenza a ponte trifase ad alta efficienza ed affidabilità per applicazioni industriali

Progettati per aumentare l'efficienza e l'affidabilità nelle più gravose applicazioni di livello industriale, i moduli a ponte di Vishay Semiconductors VS-130MT ... C, VS-160MT ... C e VS-300MT ... C, rispetto alle precedenti generazioni, controllano valori più elevati di corrente nominale (da 130 A a 300 A) e tensione di blocco (1800V di V_{rrm}). La corrente di "surge" raggiunge 2.512 A in un contenitore isolato elettricamente e caratterizzato da eccellenti valori di resistenza termica "Junction-to-case" fino a 0,23° C/W.



Il "package MTC" offre una elevata resistenza meccanica, la possibilità di semplice connessione con i moduli di potenza IGBT in commercio e la completa compatibilità con le soluzioni già esistenti sul mercato

Le serie VS-130MT ... C, VS-160MT ... C e VS-300MT ... C sono destinate ai gravosi impieghi dei sistemi di alimentazione, saldatura ad alta frequenza, taglio al plasma, caricabatterie industriali, rettificatori di ingresso per i controlli motore AC/DC. I dispositivi sono conformi alla direttiva RoHS e approvati UL. La tensione di isolamento dielettrico del modulo MTC è di 3600 Vrms.

Tabella delle specifiche del dispositivo:

Codice	VS-130MT ... C	VS-160MT ... C	VS-300MT ... C
Corrente di uscita (A)	130 @ 120 ° C	160 @ 118 ° C	300 @ 100 ° C
Tensione inversa (V)	1600 a 1800	1600 a 1800	1600 a 1800
Sovracorrente a 60 Hz (A)	1330	1610	2512
Resistenza termica, giunzione a scatola (° C / W)	0,41	0,35	0,23

Vishay Semiconductors è uno dei maggiori produttori mondiali di semiconduttori discreti (diodi, MOSFET e optoelettronica a infrarossi) e componenti elettronici passivi (resistori, induttori e condensatori). Questi componenti sono utilizzati praticamente in tutti i tipi di dispositivi elettronici, apparecchiature, nei mercati industriali, automotive, consumer, telecomunicazioni, militare, aereospaziale, power supplies ed elettromedicale.

Per informazioni:

POWER POINT snc

Via Trento, 90 20821 Meda (MB) Italy
Tel. +39 362 74921 fax +39 362 74650
P.Iva 02650110964 C.F. 02009550126

Ufficio del Registro Imprese di MB Numero Iscrizione: 02009550126
e-mail: info@powerpointitalia.it web site: www.powerpointitalia.it