

Driver motore CMMS-ST-C8-7

Codice prodotto: 547454

FESTO

per motore passo-passo.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Modo operativo controller	Modulo terminale di potenza PWM-MOSFET
Modo operativo	Micropasso, >4000 passo/U
Limitazione di corrente regolabile	tramite software
Trasduttore di posizione	Encoder
Soppressore del rumore di alimentazione	integrato
Impostazione passi	tramite software
Funzione di protezione	Monitoraggio I ² t Monitoraggio della temperatura Monitoraggio della corrente Rilevamento caduta di tensione Monitoraggio errori di trascinamento
Trasduttore posizione rotore	Encoder
Indicatore	Display a sette segmenti
Elementi di comando	Interruttore DIP
Regolazione corrente nominale	tramite software
Max. frequenza dei passi	4 kHz
Reostato di frenatura	17 Ohm
Resistenza terminale bus	integrato
Caratteristiche uscite logiche digitali	parzialmente configurabile Senza separazione galvanica
Impedenza ingresso valori nominali	20 kOhm
Potenza impulsiva reostato di frenatura	0,5 kVA
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Max. durata corrente di picco	2 s
Max. tensione circuito intermedio CC	48 V
Tensione nominale alimentazione logica CC	24 V
Tensione nominale alimentazione carico CC	48 V
Corrente nominale alimentazione carico	8 A
Corrente nominale alimentazione logica	0,3 A
Interfaccia di parametrizzazione	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Corrente di picco alimentazione carico	12 A
Intervallo tensione logica ammissibile	± 20 %
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 % senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Omologazione	C-Tick
Peso	2.000 g
Numero uscite analogiche monitor	1
Numero ingressi valori nominali analogici	1
Intervallo di lavoro uscite monitor	± 10 V
Intervallo di lavoro ingresso valori nominali	± 10 V

Caratteristica	Valore
Ingresso interfaccia encoder, caratteristiche	RS422
Uscita interfaccia encoder, funzionamento	Specifica valore nominale per attuatore slave a valle
Ingresso interfaccia encoder, funzionamento	In esercizio sincrono come specifica numero di giri dell'attuatore slave
Connessione bus	Interfaccia CAN D-Sub a 9 poli
Interfaccia Fieldbus	CANopen Profibus DP
Tipo fissaggio	avvitato su sottobase