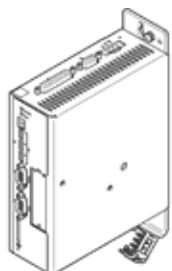


controllore motore CMMS-ST-C8-7-G2

Codice prodotto: 572211

FESTO

Per motore passo-passo.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Fissaggio	Su sottobase Avvitato
Peso	2.000 g
Display	Display a sette segmenti
Elementi di comando	Interruttore DIP
Omologazione	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva macchine CE
Certificato ente preposto	BG MFS 09031
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP20
Grado di imbrattamento	2
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Corrente nominale, alimentazione carico	8 A
Corrente di picco, alimentazione carico	12 A
Filtro di rete	Integrato
Tensione nominale, alimentazione carico CC	48 V
Tensione max. circuito intermedio, CC	58 V
Reostato di frenatura	17 Ohm
Potenza impulsiva reostato di frenatura	0,5 kVA
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Intervallo ammissibile tensione logica	± 20 %
Corrente nominale, alimentazione logica	0,2 A
Intervallo della tensione d'uscita ca	da 0 V fino alla tensione di ingresso
Durata max. corrente di punta	2 s
Frequenza di uscita	0 ... 2.000 Hz
Lunghezza max. del cavo motore senza filtro esterno di rete	25 m
Modo operativo controller	Modulo terminale di potenza PWM-MOSFET
Modo operativo	Micropasso, >4000 passo/U
Limitazione di corrente regolabile	Tramite software
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
Regolazione corrente nominale	Tramite software
Frequenza max. dei passi	4 kHz
Interfaccia di parametrizzazione	RS232 (9600...115000 Bits/s)

Caratteristica	Valore
Interfaccia Fieldbus	CANopen Profibus DP
Connessione bus	Connettore maschio 9 poli Sub-D
Resistenza terminale bus	Integrato
Trasduttore posizione rotore	Encoder
Trasduttore di posizione	Encoder
Uscita interfaccia encoder, funzionamento	Specifica valore nominale per attuatore slave a valle
Ingresso interfaccia encoder, caratteristiche	RS422
Ingresso interfaccia encoder, funzionamento	In esercizio sincrono come specifica numero di giri dell'attuatore slave
Caratteristiche uscite logiche digitali	Parzialmente configurabile Senza separazione galvanica
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Numero ingressi di riferimento analogici	1
Intervallo di lavoro ingresso valori nominali	± 10 V
Impedenza ingresso valore nominale	20 kOhm
Numero uscite analogiche monitor	1
Intervallo di lavoro uscite monitor	± 10 V
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / categoria 3, Performance Level d