

Controllore motore CMMS-ST-C8-7-G2

Codice prodotto: 572211

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Su sottobase Serrato a vite
Peso prodotto	2000 g
Display	Display a 7 segmenti
Controlli degli operatori	DIP switch
Approvazione	BIA C-Tick Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Secondo i regolamenti del Regno Unito per le macchine Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	BG MFS 09031
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...70 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90% Non condensante
Grado di protezione	IP20
Grado di inquinamento	2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Corrente nominale, carico alimentazione	8 A
Corrente di picco, alimentazione di tensione	12 A
Filtro di rete	Integrato
Tensione nominale, tensione di carico DC	48 V
Tensione max. circuito intermedio DC	58 V
Resistenza di frenatura	17 Ohm
Potenza d'impulso, resistenza di frenatura	0.5 kVA
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 20 %
Corrente nominale dell'alimentazione di tensione logica	0.2 A
Tensione d'uscita classe AC	0 V fino alla tensione di ingresso

Caratteristica	Valore
Durata max. della corrente di picco	2 s
Frequenza di uscita	0 Hz...2000 Hz
Lunghezza max. del cavo motore senza filtro di rete esterno	25 m
Modo operativo del controllore	Stadio di uscita di potenza PWM MOSFET
Modo operativo, unità di azionamento	Microschritt, >4000 Schritt/U
Riduzione di corrente regolabile	Tramite software
Regolazione passo	Via software
Funzione protettiva	Monitoraggio I ² t Monitoraggio temperatura Monitoraggio della corrente Rilevamento di caduta di tensione In seguito al monitoraggio errori
Regolazione corrente nominale	Via software
Frequenza di passo max.	4 kHz
Interfaccia di parametrizzazione	RS232 (9600...115000 bits/s)
Linea fieldbus	CANopen Profibus DP
Connessione bus	Connettori maschio A 9 poli Sub-D
Resistenza terminale per fieldbus	Integrato
Trasduttore di posizione del rotore	Encoder
Traduttore di posizione	Encoder
Interfaccia uscita encoder, funzione	Generazione di set-point per attuatore slave a valle.
Ingresso connessione encoder, caratteristiche	RS422
Ingresso connessione encoder, funzione	Specifica la velocità dell'azionamento slave in modalità sincrona.
Caratteristiche uscite logiche digitali	Liberamente configurabile in alcuni casi Non isolato galvanicamente
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
Numero di ingressi analogici (setpoint)	1
Intervallo di lavoro ingresso nominale	± 10 V
Impedenza dell'ingresso del setpoint	20 kOhm
Numero di uscite monitor analogiche	1
Intervallo di lavoro uscite monitor	± 10 V
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO)
Livello di performance (PL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO)/categoria 3, livello di performance d