

Controllore motore CMMO-ST-C5-1-LKP

Codice prodotto: 1512320

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Su sottobase Serrato a vite Con guida DIN
Peso prodotto	290 g
Display	LED verde/rosso Display a 7 segmenti
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS
Autorità che rilascia il certificato	01/205/5252,02/20 TÜV Rheinland
Temperatura di stoccaggio	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente UL	0 °C ... 40 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90% Non condensante
Grado di protezione	IP40
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Corrente nominale, carico alimentazione	6 A
Corrente di picco, alimentazione di tensione	8 A
Filtro di rete	Integrato
Tensione nominale, tensione di carico DC	24 V
Tensione max. circuito intermedio DC	31 V
Resistenza di frenatura	15 Ohm
Potenza d'impulso, resistenza di frenatura	0.1 kVA
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 15 %
Corrente nominale dell'alimentazione di tensione logica	0.3 A
Corrente nominale in uscita	5.7 A
Modo operativo del controllore	Stadio di uscita di potenza PWM MOSFET Comando a cascata con P position controller PI speed controller Regolatore di corrente PI
Riduzione di corrente regolabile	Tramite software
Regolazione passo	Via software

Caratteristica	Valore
Funzione protettiva	Monitoraggio I ² t Monitoraggio temperatura Monitoraggio della corrente Rilevamento di caduta di tensione In seguito al monitoraggio errori Rilevamento posizione terminale software
Regolazione corrente nominale	Via software
Interfaccia di parametrizzazione	Ethernet
Ethernet, protocolli supportati	TCP/IP, Modbus TCP
Protocollo	FHPP I-Port IO-Link® Modbus® TCP
Linea fieldbus	Ethernet
Profilo di comunicazione	FHPP
IO-Link®, tecnologia di collegamento	Cage Clamp®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, numero di porte,	Dispositivo 1
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	Parametrizzabili 8 o 16 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo OUT	FHPP o FHPP+FPC parametrizzabili
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	8 o 16 byte parametrizzabili
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	Parametrizzabile FHPP o FHPP+FPC
IO-Link®, tempo di ciclo min.	1 ms
Trasduttore di posizione del rotore	Encoder
Traduttore di posizione	Encoder
Ingresso connessione encoder, caratteristiche	RS422
Numero di ingressi digitali	1
Logica di commutazione per gli ingressi	PNP (commutazione positiva)
Caratteristiche dell'ingresso logico	Collegato galvanicamente al potenziale logico
Specifiche dell'ingresso logico	Basato su IEC 61131-2
Campo di lavoro dell'ingresso logico	24 V
Numero di uscite logiche digitali 24 V DC	3
Logica di commutazione per le uscite	PNP (commutazione positiva)
Caratteristiche uscite logiche digitali	Liberamente configurabile in alcuni casi Non isolato galvanicamente
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Coppia disinserita in sicurezza, (STO)/SIL 3
Livello di performance (PL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO)/categoria 3, livello di performance e