

# controllore motore CMMO-ST-C5-1-DIOP

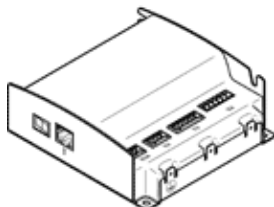
Codice prodotto: 1512316

Prodotto in esaurimento

FESTO

[Per il posizionamento e il controllo posizione.](#)

[Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2026. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.](#)



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Fissaggio	Su sottobase Avvitato Con guida profilata
Peso	290 g
Display	Display a sette segmenti
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva macchine CE secondo la direttiva UE RoHS
Certificato ente preposto	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 75 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente UL	0 ... 40 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP40
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Corrente nominale, alimentazione carico	6 A
Corrente di picco, alimentazione carico	8 A
Filtro di rete	Integrato
Tensione nominale, alimentazione carico CC	24 V
Tensione max. circuito intermedio, CC	28 V
Reostato di frenatura	15 Ohm
Potenza impulsiva reostato di frenatura	0,1 kVA
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Intervallo ammissibile tensione logica	± 15 %
Corrente nominale, alimentazione logica	0,3 A
Corrente di uscita nominale	5,7 A
Modo operativo controller	Modulo terminale di potenza PWM-MOSFET Regolatore in cascata con Regolatore di posizione P Regolatore di velocità PI Regolatore proporzionale e integrale di corrente
Limitazione di corrente regolabile	Tramite software
Impostazione passi	Tramite software
Funzione di protezione	Monitoraggio I <sup>2</sup> t Monitoraggio della temperatura Monitoraggio della corrente

Caratteristica	Valore
	Rilevamento caduta di tensione Monitoraggio errori di trascinamento Software rilevamento posizione terminale
Regolazione corrente nominale	Tramite software
Interfaccia di parametrizzazione	Ethernet
Ethernet, protocolli supportati	TCP/IP
Accoppiamento processo	Accoppiamento I/O per 32 record (combinazioni) di posizionamento
Trasduttore posizione rotore	Encoder
Trasduttore di posizione	Encoder
Ingresso interfaccia encoder, caratteristiche	RS422
Numero ingressi logici digitali	11
Logica di commutazione, ingressi	PNP (a commutazione positiva)
Caratteristiche ingresso logico	Con connessione galvanica a potenziale logico
Specifiche ingresso logico	In conformità alla norma IEC 61131-2
Intervallo di lavoro ingresso logico	24 V
Numero uscite logiche digitali 24 V CC	11
Logica di commutazione, uscite	PNP (a commutazione positiva)
Caratteristiche uscite logiche digitali	Parzialmente configurabile Senza separazione galvanica
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off)
Safety Integrity Level (SIL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) / SIL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / categoria 3, Performance Level e