

Servoazionamento CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Codice prodotto: 8163946

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Piastra di montaggio, fissata con viti Con guida DIN
Posizione di montaggio	Convenzione libera Verticale
Peso prodotto	350 g
Display	LED verde/giallo/rosso
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...55 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita.
Umidità relativa dell'aria	5 - 90% Non condensante
Altezza di installazione massima	2000 m
Grado di protezione	IP20
Categoria di sovratensione	I
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Tensione max. circuito intermedio DC	60 V
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 15 %
Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza freno	1 A
Corrente nominale per fase, effettiva	8 A
Corrente di picco per fase, effettiva	20 A
Durata max. della corrente di picco	3 s
Controllore uscita nominale	300 W
Uscita massima	800 W

Caratteristica	Valore
Modo operativo del controllore	Comando a cascata Regolatore di posizione P Regolatore di velocità PI Regolatore di corrente PI per F o M Funzionamento profilo con modalità registrazione e diretta Modo interpolato tramite fieldbus Modi operativi sincronizzati Corsa di riferimento Configurazione Autotuning Funzionamento in circuito aperto
Modo operativo, unità di azionamento	Regolatore orientato al campo Risoluzione di posizione 24 bit/giro Acquisizione dati in tempo reale 2x acquisizione ingresso (x, v, F) 2x trigger di uscita (x, v, F) 1x ingresso posizione encoder Frequenza di campionamento 16 o 20 kHz PWM con 16 o 20 kHz
Riduzione di corrente regolabile	Tramite software
Regolazione corrente nominale	Via software
Interfaccia Ethernet, funzione	Parametrizzazione e messa in servizio
Interfaccia Ethernet, protocollo	TCP/IP
Fieldbus, protocollo	EtherCAT® EtherNet/IP PROFINET IRT
Linea fieldbus	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET
Profilo di comunicazione	CiA402 CoE (CANopen over EtherCAT®) EoE (Ethernet over EtherCAT®) FoE (File over EtherCAT®) PROFIdrive
Interfaccia processo	Modalità I/O per 256 record di posizionamento Modo interpolato CSP Modalità interpolata CST Modalità interpolata CSV
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	RJ45
Connessione encoder, funzione	BiSS-C Ingressi encoder incrementale
Numero di ingressi digitali	6
Logica di commutazione per gli ingressi	PNP (commutazione positiva)
Caratteristiche dell'ingresso logico	Liberamente configurabile in alcuni casi Ingressi di sicurezza in alcuni casi Non isolato galvanicamente
Campo di lavoro dell'ingresso logico	-3 V...30 V
Numero degli ingressi veloci	2
Risoluzione temporale ingressi logici ad alta velocità	1 µs
Numero di uscite logiche digitali 24 V DC	2
Caratteristiche uscite logiche digitali	Non isolato galvanicamente
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
Numero di uscite di commutazione ad alta velocità	2
Risoluzione temporale uscite di commutazione ad alta velocità	1 µs
Numero di uscite di commutazione flottanti	1
Corrente max. delle uscite di commutazione flottanti	100 mA
Safety Integrity Level (SIL)	STO/SIL 2/SILCL 2 (motore EC senza diagnosi) STO/SIL 3/SILCL 3 (motore passo-passo/motore EC con diagnosi)
Livello di performance (PL)	STO/Cat. 3, PLd (motore EC senza diagnosi) STO/Cat. 3, PLc (motore passo-passo/motore EC con diagnosi)

Caratteristica	Valore
Intervallo di prova	STO/20 a (motore passo-passo/motore EC senza diagnosi) STO: 0,25 a (motore EC con diagnosi)
Numero di ingressi sicuri 2-pin	1
Numero di uscite diagnostiche	1