

# Servo kontroler CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Broj dijela: 8163946

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta montaže	Montažna ploča, vijčani s cilindrom
Položaj montaže	slobodna konvekcija okomito
Težina proizvoda	350 g
Zaslon	LED zelena / žuta / crvena
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi To EC Machinery Directive prema EU RoHS direktivi
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Imajte na umu smanjenje u odnosu na montažnu udaljenost i izlaznu struju.
Relativna vlažnost	5 - 90 % ne kondenzirajući
Maksimalna visina ugradnje	2000 m
Klasa zaštite	IP20
Kategorija prenapona	I
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Maksimalni napon srednjeg kruga DC	60 V
Nazivni napon logičkog napajanja DC	24 V
Dopušteni raspon logičkog napona	± 15 %
Logičko napajanje potrošnje bez parkirne kočnice	1 A
Nazivna struja po fazi, efektivna	8 A
Vršna struja po fazi, efektivna	20 A
Maksimalno trajanje vršne struje	3 s
Regulator nazivne snage	300 W
Vrhunska izvedba	800 W

Svojstvo	Vrijednost
Regulator načina rada	Kaskadno upravljanje Regulator položaja P PI regulator brzine PI strujni regulator za F ili M Rad profila sa zapisom i izravnim radom interpolacijski rad preko sabirnice polja Sinkroni načini rada Homing Način podešavanja Automatsko podešavanje Rad otvorene petlje
Način pogona	Field-orijentirano upravljanje Razlučivost položaja 24 bita / rev Prikupljanje podataka u stvarnom vremenu 2x snimanje ulaza (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 1x ulaz enkodera položaja Brzina uzorkovanja 16 ili 20 kHz PWM sa 16 ili 20 kHz
podesivo smanjenje struje	o softveru
Postavka nazivne struje	o softveru
Ethernetsko sučelje, funkcija	Parametriranje i puštanje u rad
Ethernetsko sučelje, protokol	TCP / IP
Fieldbus sučelje, protokol	EtherCAT EtherNet / IP PROFINET IRT
Polje sabirnice spojnice	EtherCAT EtherNet / IP Modbus / TCP PROFINET
Komunikacijski profil	CiA402 CoE (CANopen over EtherCAT) EoE (Ethernet preko EtherCAT) FoE (datoteka preko EtherCAT-a) PROFIdrive
Spajanje procesa	I/O način rada za 256 zapisa o pozicioniranju Interpolated Mode CSP Interpolirani način rada CST Interpolirani način rada CSV
Sučelje sabirnice polja, vrsta veze	2x može
Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja	RJ45
Sučelje kodera, funkcija	BiSS-C Inkrementalni koder
Broj digitalnih logičkih ulaza	6
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
Svojstva logičkog ulaza	djelomično slobodno konfigurirati djelomično sigurnosni ulazi nisu galvanski odvojeni
Radni prostor logičkog ulaza	-3 V...30 V
Broj brzih logičkih ulaza	2
Brzi logički ulazi s vremenskom rezolucijom	1 μs
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	nisu galvanski odvojeni
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Broj brzih sklopnih izlaza	2
Preklopni izlazi velike brzine s vremenskom razlučivosti	1 μs
Broj bezpotencijalnih sklopnih izlaza	1
Maksimalna struja bezpotencijalnih sklopnih izlaza	100 mA
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	STO / SIL 2 / SILCL 2 (EC motor bez dijagnoze) STO / SIL 3 / SILCL 3 (stepper motor / EC motor s dijagnozom)
Razina izvedbe (PL)	STO / kat. 3, PLd (EC motor bez dijagnoze) STO / Cat. 3, Ple (stepper motor / EC motor s dijagnozom)

Svojstvo	Vrijednost
Interval probnog ispitivanja	STO / 20 a (stepper motor / EC motor bez dijagnoze) STO / 0,25 a (EC motor s dijagnozom)
Broj sigurnih 2-pinskih ulaza	1
Broj dijagnostičkih izlaza	1