Controller motor CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Numar piesa: 8163946

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Tipul de montare	Placa de montare, fixata cu suruburi cu sina omega
Pozitie de instalare	convectie libera vertical
Greutate produs	350 g
Afisare	LED verde / galben / rosu
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind masinile conform directivei RoHS a UE
Temperatura de depozitare	-25 °C...55 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	Observati reducerea dependenta de distanta de montare si de curentul de iesire.
Umiditate relativa	5 - 90 % fara condensare
Inaltime max. de instalare	2000 m
Tip de protectie	IP20
Categoria de supratensiune	I
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Tensiune max. circuit intermediar CC	60 V
Tensiune nominala de alimentare logica CC	24 V
Domeniu admis, tensiune logica	± 15 %
Consumul de curent, alimentare logica fara frana de parcare	1 A
Curent nominal pe faza, efectiv	8 A
Curent de varf pe faza, efectiv	20 A
Durata max. a curentului de varf	3 s
Putere nominala controller	300 W
Performanta maxima	800 W

Caracteristica	Valoare
Modul de functionare a controllerului	Control in cascada Regulator de pozitie P Regulator de viteza PI Regulator de curent PI pentru F sau M Operare pe profil cu inregistrare si operare directa operatiune de interpolare prin fieldbus Moduri de functionare sincrona Traseu de referinta Operatiune de configurare Autotuning functionare controlata
Regim de lucru	reglementare orientată pe teren Rezolutia pozitiei 24 biti/rotatie Achizitionarea datelor in timp real 2x captura de intrare (x, v, F) 2x declansatoare de iesire (x, v, F) 1x intrare traductor de pozitie Rata de esantionare 16 sau 20 kHz PWM de 16 sau 20 kHz
reducere de curent reglabila	despre software
Setarea curentului nominal	despre software
Interfata EtherNet, functie	Parametrizarea si punerea in functiune
Interfata EtherNet, protocol	TCP/IP
Interfata Fieldbus, protocol	EtherCAT EtherNet/IP PROFINET IRT
Cuplaj fieldbus	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET
Profil de comunicare	CiA402 CoE (CANopen peste EtherCAT) EoE (Ethernet peste EtherCAT) FoE (Fisier peste EtherCAT) PROFIdrive
Cuplare de proces	Modul I/O pentru 256 de blocuri de miscare Modul interpolat CSP Modul interpolat CST Modul interpolat CSV
Interfata Fieldbus, tip de racord	2x priza
Interfata Fieldbus, tehnologie de conectare	RJ45
Interfata encoder, functie	BiSS-C Traductor incremental
Numar de intrari logice digitale	6
Logica de comutare intrari	PNP (comutare pozitiva)
Caracteristici intrare logica	partial liber configurabil unele intrari de siguranta nu sunt izolate galvanic
Domeniu de lucru intrare logica	-3 V...30 V
Numar de intrari logice de mare viteza	2
Intrari logice de mare viteza cu rezolutie temporala	1 l's
Numar de iesiri logice digitale 24 V CC	2
Proprietati iesiri logice digitale	nu sunt izolate galvanic
Curent max. iesiri logice digitale	100 mA
Numarul de iesiri de comutare de mare viteza	2
Iesiri de comutare de mare viteza cu rezolutie temporala	1 l's
Numarul de iesiri de comutare fara potential	1
Curentul max. al iesirilor de comutare fara potential	100 mA
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 2 / SILCL 2 (motor EC fara diagnoza) STO / SIL 3 / SILCL 3 (motor pas cu pas / motor CE cu diagnoza)
Performance Level (PL)	STO / Cat. 3, PLd (motor EC fara diagnoza) STO / Cat. 3, PLe (motor pas cu pas / motor CE cu diagnoza)

Caracteristica	Valoare
Intervalul de testare a probei	STO / 20 a (motor pas cu pas / motor CE fara diagnoza) STO / 0,25 a (motor EC cu diagnoza)
Numar de intrari sigure cu 2 pini	1
Numar de iesiri de diagnoza	1