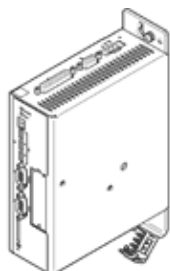


motorcontroller CMMS-ST-C8-7-G2

Artikelnummer: 572211

FESTO

voor stappenmotor.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Soort bevestiging	op aansluitplaat vastgeschroefd
Productgewicht	2.000 g
Display	Zevensegmentdisplay
Bedienelementen	Dip-schakelaar
Toelating	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-machinerichtlijn
Afdeling voor uitgifte van certificaten	BG MFS 09031
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20
Vervuilingsgraad	2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Nominale lastvoeding	8 A
Piekstroom lastvoeding	12 A
Netfilter	geïntegreerd
Nominale spanning lastvoeding DC	48 V
Max. tussenkringspanning DC	58 V
Remweerstand	17 Ohm
Impulsvermogen remweerstand	0,5 kVA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegeleden bereik logicaspanning	± 20 %
Nominale stroom logische voeding	0,2 A
Uitgangsspanningsbereik AC	0 V tot ingangsspanning
Max. piekstroombuur	2 s
Uitgangsfrequentie	0 ... 2.000 Hz
Max. lengte van motorkabel zonder externe netfilter	25 m
Bedrijfstype controller	PWM-MOSFET- eindniveau vermogen
Bedrijfsmodus	Microstep, »4000 Schrit/U
instelbare stroomverlaging	via software
Stapinstelling	via software
Beschermingsfunctie	I ² t monitoring Temperatuur monitoring Stroom monitoring Detectie spanningsuitval Sleepfout monitoring
Nominale stroominstelling	via software
Max.stapfrequentie	4 kHz
Parametrisatie-interface	RS232 (9600...115000 Bits/s)

Kenmerk	Waarde
Veldbuskoppeling	CANopen Profibus DP
Busaansluiting	Stekker 9-polig Sub-D
Busafsluitweerstand	geïntegreerd
Rotor positie sensor	Encoder
Positiegever	Encoder
Encoder interface uitgang, functie	Setpoint voor nageschakelde slave-aandrijving
Encoder interface ingang, eigenschappen	RS422
Encoder interface ingang, functie	In synchroon modus als toerental van de slave-aandrijving
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	gedeeltelijk vrij configureerbaar niet galvanisch gescheiden
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Aantal analoge setpoint ingangen	1
Bedrijfsbereik setpoint ingang	± 10 V
Impedantie setpoint ingang	20 kOhm
Aantal analoge monitoruitgangen	1
Bedrijfsbereik monitoruitgangen	± 10 V
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / categorie 3, Performance Level d