

# motorcontroller CMMO-ST-C5-1-DION

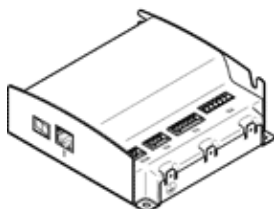
Artikelnummer: 1512317

Einde productie

FESTO

dient als positioneersturing en positieregeling.

Einde productie. Leverbaar tot 2026. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Soort bevestiging	op aansluitplaat vastgeschroefd met DIN-rail
Productgewicht	290 g
Display	Zevensegmentdisplay
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-kenteken	KC-EMV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-machinerichtlijn volgens EU-RoHS-RL
Afdeling voor uitgifte van certificaten	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Lagertemperatuur	-25 ... 75 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
UL-omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP40
Materiaal - opmerking	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Nominale lastvoeding	6 A
Piekstroom lastvoeding	8 A
Netfilter	geïntegreerd
Nominale spanning lastvoeding DC	24 V
Max. tussenkringspanning DC	28 V
Remweerstand	15 Ohm
Impulsvermogen remweerstand	0,1 kVA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegelaten bereik logicaspanning	± 15 %
Nominale stroom logische voeding	0,3 A
Nominale uitgangsstroom	5,7 A
Bedrijfstype controller	PWM-MOSFET- eindniveau vermogen Cascaderegelaar met P-positieregelaar PI-snelheidsregelaar Proportioneel-integraalregelaar (PI-regelaar)
instelbare stroomverlaging	via software
Stapinstelling	via software
Beschermingsfunctie	I <sup>2</sup> t monitoring Temperatuur monitoring Stroom monitoring

Kenmerk	Waarde
	Detectie spanningsuitval Sleepfout monitoring Software eindpositiedetectie
Nominale stroominstelling	via software
Parametrisatie-interface	Ethernet
Ethernet, ondersteunde protocollen	TCP/IP
Proceskoppeling	I/O-koppeling voor 32 positioneerrecords
Rotor positie sensor	Encoder
Positiegever	Encoder
Encoder interface ingang, eigenschappen	RS422
Aantal digitale logica-ingangen	11
Schakellogica ingangen	NPN (minus-schakelend)
Eigenschappen logica-ingang	galvanisch verbonden met logische potentieel verbonden
Specificatie logische ingang	in aansluiting op IEC 61131-2
Bedrijfsbereik logica-ingang	24 V
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	11
Schakellogica uitgangen	NPN (minus-schakelend)
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	gedeeltelijk vrij configureerbaar niet galvanisch gescheiden
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Categorie 3, Performance Level energie