

Motorcontroller CMMS-ST-C8-7

Artikelnummer: 547454

FESTO

voor stappenmotor.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Modus controller	PWM-MOSFET
Bedrijfsmodus	Microstap, >4000 Schritt/U
instelbare stroomverlaging	via software
Positiegever	Encoder
Netfilter	geïntegreerd
Stapinstelling	via software
Beschermingsfunctie	I ² t controle Temperatuurcontrole Stroomcontrole Detectie spanningsuitval Sleepfoutcontrole
Roterende signaalopnemer (resolver)	Encoder
Display	Zevensegmentdisplay
Bedienelementen	DIP-schakelaar
Nominale stroominstelling	via software
Max.stapfrequentie	4 kHz
Remweerstand	17 Ohm
Busweerstand	geïntegreerd
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	gedeeltelijk vrij configureerbaar niet galvanisch gescheiden
Impedantie normingang	20 kOhm
Impulsvermogen remweerstand	0,5 kVA
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Max.piekstroomduur	2 s
Max. tussenkringspanning DC	48 V
Nominale spanning logicavoeding DC	24 V
Nominale spanning belastingsvoeding DC	48 V
Nominale belastingsvoeding	8 A
Nominale stroom logische voeding	0,3 A
Parameterinterface	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Piekstroom belastingsvoeding	12 A
Toegelaten bereik logicaspanning	± 20 %
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Toelating	C-Tick
Productgewicht	2.000 g
Aantal analoge monitoruitgangen	1
Aantal analoge normingangen	1
Werkgebied monitoruitgangen	± 10 V
Werkbereik normingang	± 10 V

Kenmerk	Waarde
Encoder interface ingang, eigenschappen	RS422
Encoder interface uitgang, functie	Ingestelde waarde voor nageschakelde slave-aandrijving
Encoder interface ingang, functie	In synchroon bedrijf als toerentalgegeven van de slave-aandrijving
Busaansluiting	CAN-interface D-Sub 9-polig
Veldbuskoppeling	CANopen Profibus DP
Soort bevestiging	vastgeschroefd op aansluitplaat