

# Kontrolér motora CMMO-ST-C5-1-DION

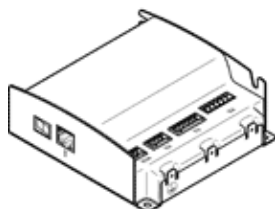
číslo dielca: 1512317

Výbehový typ

FESTO

Slúži ako kontrolér polohy.

Výbehový typ. Dodateľný do 2026. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	na prípojnú dosku zaskrutkované napaveno s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	290 g
Zobrazenie	Sedemsegmentovka
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch podľa EU-RoHS-RL
Oddelenie vydávajúce certifikát	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Teplota skladovania	-25 ... 75 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
UL-teplota okolia	0 ... 40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP40
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Menovitý prúd, napájanie záťaže	6 A
Špičkový prúd, napájanie záťaže	8 A
Sieťový filter	Integrovaný
Menovité napätie, napájanie záťaže DC	24 V
Max. medziobvodové napätie DC	28 V
Brzdny odpor	15 Ohm
impulzný výkon brzdového odporu	0,1 kVA
Menovité napätie DC	24 V
Dovolený rozsah napätia logiky	± 15 %
Menovitý prúd, napájanie logiky	0,3 A
Menovitý výstupný prúd	5,7 A
Pracovný režim riadiacej jednotky	PWM-MOSFET - výkonový stupeň Kaskádový regulátor s P regulátor polohy PI - Regulátor rýchlosti Proporcionálny a integračný regulátor pre elektrinu
nastaviteľný pokles prúdu	pomocou softvéru
Nastavenie kroku	pomocou softvéru
Ochranná funkcia	I <sub>t</sub> Sledovanie Sledovanie teploty Sledovanie prúdu

charakteristický znak	Hodnota
	Zisťovanie výpadku napätia Sledovanie chyby unášania Softvérové snímanie koncovej polohy
Nastavenie menovitého prúdu	pomocou softvéru
parametrizované rozhranie	Ethernet
Ethernet, podporované protokoly	TCP/IP
väzba procesu	vstupno/výstupná väzba pre 32 krížových záznamov
Snímač polohy rotora	Encoder
Snímač polohy	Encoder
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	RS422
Počet digitálnych logických vstupov	11
vstupy logického obvodu	NPN (spínanie k -)
Vlastnosti logického vstupu	galvanicky spojené s logickým potenciálom
Špecifikácia, vstup logiky	Založené na IEC 61131-2
Pracovný rozsah logického vstupu	24 V
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	11
Spínacia logika, výstupy	NPN (spínanie k -)
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Čiastočne voľne konfigurovateľný galvanicky neoddelené
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečne odpojený moment (STO) / SIL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e