

Kontrolér motora CMMO-ST-C5-1-LKP

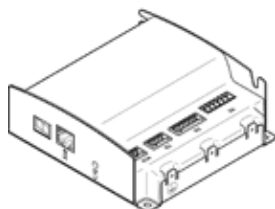
číslo dielca: 1512320

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 napevno s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	290 g
Zobrazenie	LED zelená / červená 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	31 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 _t Sledovanie Sledovanie teploty

charakteristický znak	Hodnota
	Sledovanie prúdu Zisťovanie výpadku napätia Sledovanie chyby unášania Softvérové snímanie koncovej polohy
Nastavenie menovitého prúdu	pomocou softvéru
parametrizované rozhranie	Ethernet
Ethernet, podporované protokoly	TCP/IP, Modbus TCP
Protokol	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
spriahnutie prevádzkovej zbernice	Ethernet
Komunikačný profil	FHPP
IO-Link, pripojovacia technika	Cage Clamp
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikačný mód	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, počet portov	Device 1
IO-Link, šírka procesných dát OUT	Parametrizovateľné 8, alebo 16 Byte
IO-Link, obsah procesných dát OUT	Parametrizovateľné FHPP, alebo FHPP+FPC
IO-Link, šírka procesných dát IN	Parametrizovateľné 8, alebo 16 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	Parametrizovateľné FHPP, alebo FHPP+FPC
IO-Link, minimálny čas cyklu	1 ms
Snímač polohy rotora	Encoder
Snímač polohy	Encoder
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	RS422
Počet digitálnych logických vstupov	1
vstupy logického obvodu	PNP (Pozitívne spínanie)
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	3
Spínacia logika, výstupy	PNP (Pozitívne spínanie)
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