

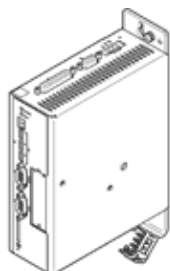
# Kontrolér motora CMMS-ST-C8-7-G2

číslo dielca: 572211

Výbehový typ

pre krokový motor.

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	na prípojnú dosku zaskrutkované napevno
Hmotnosť výrobku	2.000 g
Zobrazenie	Sedemsegmentovka
Ovládacie prvky	DIL - prepínače
Osvedčenie	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK predpisov pre strojové zariadenia podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	BG MFS 09031
Teplota skladovania	-25 ... 70 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20
Stupeň znečistenia	2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Menovitý prúd, napájanie záťaže	8 A
Špičkový prúd, napájanie záťaže	12 A
Sieťový filter	Integrovaný
Menovité napätie, napájanie záťaže DC	48 V
Max. medziobvodové napätie DC	58 V
Brzdny odpor	17 Ohm
impulzný výkon brzdového odporu	0,5 kVA
Menovité napätie DC	24 V
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Menovitý prúd, napájanie logiky	0,2 A
Rozsah výstupného napätia AC	0 V až po vstupné napätie
Max. doba trvania špičkového prúdu	2 s
Výstupná frekvencia	0 ... 2.000 Hz
Max. dĺžka káblov motora bez externého sieťového filtra	25 m
Pracovný režim riadiacej jednotky	PWM-MOSFET - výkonový stupeň
Pracovný režim	Mikrokrok, >4000 Krok/Ot.
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
Nastavenie menovitého prúdu	pomocou softvéru
Max. kroková frekvencia	4 kHz
parametrizované rozhranie	RS232 (9600...115000 Bits/s)
spriahnutie prevádzkovej zbernice	CANopen Profibus DP
Prípojka zbernice	Zástrčka 9-pinový Sub-D
Zakončovací odpor zbernice	Integrovaný
Snímač polohy rotora	Encoder
Snímač polohy	Encoder
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Nastavenie žiadanej hodnoty pre nasledujúci podradený pohon
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	RS422
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	V synchronnej prevádzke ako zadané otáčky pre podradený pohon
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Čiastočne voľne konfigurovateľný galvanicky neoddelené
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Počet vstupov analógových menovitých hodnôt	1
Pracovný rozsah vstupu menovitej hodnoty	± 10 V
Impedancia vstupu menovitej hodnoty	20 kΩ
Počet analógových kontrolných výstupov	1
Pracovný rozsah kontrolných výstupov	± 10 V
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO)
Výkonnostná úroveň (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň d