

# kontrolér motora CMMS-ST-C8-7

číslo dielca: 547454

FESTO

pre krokový motor.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný režim riadiacej jednotky	PWM-MOSFET - výkonový stupeň
Pracovný režim	Mikrokrok, >4000 Krok/Ot.
nastaviteľný pokles prúdu	pomocou softvéru
Snímač polohy	Encoder
Sieťový filter	Integrovaný
Nastavenie kroku	pomocou softvéru
Ochranná funkcia	I <sub>t</sub> Sledovanie Sledovanie teploty Sledovanie prúdu Zisťovanie výpadku napätia Sledovanie chyby unášania
Snímač polohy rotora	Encoder
Zobrazenie	Sedemsegmentovka
Ovládacie prvky	DIP Prepínač
Nastavenie menovitého prúdu	pomocou softvéru
Max. kroková frekvencia	4 kHz
Brzdny odpor	17 Ohm
Zakončovací odpor zbernice	Integrovaný
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Čiastočne voľne konfigurovateľný galvanicky neoddelené
Impedancia vstupu menovitej hodnoty	20 kOhm
impulzný výkon brzdového odporu	0,5 kVA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Max. doba trvania špičkového prúdu	2 s
Max. medziobvodové napätie DC	48 V
Menovité napätie DC	24 V
Menovité napätie, napájanie záťaže DC	48 V
Menovitý prúd, napájanie záťaže	8 A
Menovitý prúd, napájanie logiky	0,3 A
parametrizované rozhranie	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Špičkový prúd, napájanie záťaže	12 A
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Teplota skladovania	-25 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Osvedčenie	C-Tick
Hmotnosť výrobku	2.000 g
Počet analógových kontrolných výstupov	1
Počet vstupov analógových menovitých hodnôt	1
Pracovný rozsah kontrolných výstupov	± 10 V
Pracovný rozsah vstupu menovitej hodnoty	± 10 V

charakteristický znak	Hodnota
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	RS422
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Nastavenie žiadanej hodnoty pre nasledujúci podradený pohon
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	V synchronnej prevádzke ako zadané otáčky pre podradený pohon
Prípojka zbernice	CAN-Rozhranie D-Sub 9-pinový
spriahnutie prevádzkovej zbernice	CANopen Profibus DP
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno na prípojnú dosku