

Kontrolér motora CMMS-ST-C8-7-G2

Číslo dielu: 572211

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu dosku pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	2000 g
Indikácia	Sedemsegmentový displej
Ovládacie prvky	DIP-prepínač
Povolenie	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU smernice o strojových zariadeniach podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK pre strojové zariadenia podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	BG MFS 09031
Skladovacia teplota	-25 °C...70 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Stupeň znečistenia	2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Menovitý prúd napájania záťaže	8 A
Špičkový prúd záťažového napájania	12 A
Sieťový filter	integrováný
Menovité napätie zaťažového napájania DC	48 V
Max. napätie medziobvodu DC	58 V
Brzdový odpor	17 Ω
Impulzný výkon, brzdový odpor	0.5 kVA
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Prípustný rozsah napätia logiky	± 20 %
Menovitý prúd, napájanie logiky	0.2 A
Rozsah výstupného napätia AC	0 V až po vstupné napätie

Charakteristický znak	Hodnota
Max. doba špičkového trvania prúdu	2 s
Výstupná frekvencia	0 Hz...2000 Hz
Max. dĺžka kábla motora bez ext. sieťového filtra	25 m
Prevádzkový režim kontroléra	PWM-MOSFET - výkonový koncový stupeň
Prevádzkový režim	Microschritt, >4000 Schritt/U
nastaviteľný pokles prúdu	prostredníctvom softvéru
Nastavenie kroku	prostredníctvom softvéru
Ochranná funkcia	Monitorovanie I _{pt} Monitorovanie teploty Monitorovanie prúdu Detekcia výpadku napätia Monitorovanie nasledujúcich chýb
Nastavenie menovitého prúdu	prostredníctvom softvéru
Max. kroková frekvencia	4 kHz
Parametrizačné rozhranie	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Spojenie prevádzkovej zbernice	CanOpen PROFIBUS DP
Prípojka zbernice	Zástrčka 9-pin Sub-D
Zakončovací odpor zbernice	integrovaný
Snímač polohy rotora	Enkóder
Snímač polohy	Enkóder
Výstup rozhrania enkódera, funkcia	Nastavenie požadovanej hodnoty pre sériovo zapojený pohon Slave.
Rozhranie enkódera na vstupe, vlastnosti	RS422
Rozhranie enkódera na vstupe, funkcia	V synchrónnej prevádzke ako predloha počtu otáčok pre pohon Slave.
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	čistočne ľubovoľne konfigurovateľné galvanicky neoddelené
Max. prúd digitálnych logických výstupov	100 mA
Počet analógových vstupov požadovanej hodnoty	1
Pracovný rozsah vstupu požadovanej hodnoty	± 10 V
Impedancia, vstup požadovanej hodnoty	20 kΩ
Počet analógových výstupov pre monitorovanie	1
Pracovný rozsah výstupov pre monitorovanie	± 10 V
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné vypnutie momentu (STO)
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné vypnutie momentu (SLO) / kategória 3, výkonnostná úroveň d