

Kontroler motora CMMS-ST-C8-7-G2

Broj dijela: 572211

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta montaže	na spojnoj ploči pričvršćeno vijkom
Težina proizvoda	2000 g
Zaslon	Zaslon sa sedam segmenata
Kontrole	DIP prekidač
Odobrenje	BIA C-Tick c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU Direktivi o strojevima prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK propisima za strojeve prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	BG MFS 09031
Temperatura skladištenja	-25 °C...70 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP20
Stupanj onečišćenja	2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Nazivna struja napajanja	8 A
Opskrba vršnom strujom	12 A
Linijski filter	integrirano
Nazivni napon opskrbe opterećenjem DC	48 V
Maksimalni napon srednjeg kruga DC	58 V
Kočni otpornik	17 Ohm
Impulsni kočni otpornik	0.5 kVA
Nazivni napon logičkog napajanja DC	24 V
Dopušteni raspon logičkog napona	± 20 %
Napajanje logike nazivne struje	0.2 A
Područje izlaznog napona AC	0 V na ulazni napon

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalno trajanje vršne struje	2 s
Izlazna frekvencija	0 Hz...2000 Hz
Maksimalna duljina kabela motora bez van. Linijski filter	25 m
Regulator načina rada	PWM MOSFET izlazni stupanj snage
Način pogona	Microschritt, >4000 Schritt/U
podesivo smanjenje struje	o softveru
Podešavanje koraka	o softveru
Zaštitna funkcija	I ² t nadzor Praćenje temperature Trenutni nadzor Detekcija nestanka struje Nadzor greške zaostajanja
Postavka nazivne struje	o softveru
Maksimalna frekvencija koraka	4 kHz
Sučelje za parametriranje	RS232 (9600... 115000 bita/s)
Polje sabirnice spojnice	CANopen Profibus DP
Priključak sabirnice	Utikač 9 pin Sub-D
Završni otpornik sabirnice	integrirano
Davač položaja rotora	Enkoder
Koder položaja	Enkoder
Izlaz sučelja enkodera, funkcija	Specifikacija zadane vrijednosti za nizvodni slave pogon.
Ulaz sučelja enkodera, svojstva	RS422
Ulaz sučelja enkodera, funkcija	U sinkronom radu kao specifikacija brzine slave pogona.
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	djelomično slobodno konfigurirati nisu galvanski odvojeni
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Broj analognih ulaza zadane vrijednosti	1
Radni raspon ulaza zadane vrijednosti	± 10 V
Ulaz zadane vrijednosti impedancije	20 kOhm
Broj analognih monitorskih izlaza	1
Radni raspon monitorskih izlaza	± 10 V
Sigurnosna funkcija	Sigurno isključenje momenta (STO)
Razina izvedbe (PL)	Sigurno isključenje zakretnog momenta (STO) / kategorija 3, razina performansi d