

# Krmilnik motorja CMMS-ST-C8-7-G2

Številka dela: 572211

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	na priključni ploščici fiksno privijačeno
Teža izdelka	2000 g
Prikaz	Prikaz s sedmimi segmenti
Upravljalni elementi	Stikalo DIP
Odobritev	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o strojih v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za stroje v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	BG MFS 09031
Temperatura skladiščenja	-25 °C...70 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP20
Stopnja umazanosti	2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Nazivni tok bremenskega napajanja	8 A
Konični tok, bremensko napajanje	12 A
Omrežni filter	integriran
Nazivna napetost bremenskega napajanja, DC	48 V
Največja napetost vmesnega tokokroga DC	58 V
Zavorni upor	17 Ohm
Impulzna moč zavornega upora	0,5 kVA
Nazivna napetost logičnega napajanja DC	24 V
Dovoljeno območje logične napetosti	± 20 %
Nazivni tok logičnega napajanja	0,2 A
Območje izhodne napetosti AC	0 V do vhodne napetosti

Značilnost	Vrednost
Najdaljše trajanje koničnega toka	2 s
Izhodna frekvenca	0 Hz...2000 Hz
Največja dolžina kabla motorja brez zunanje omrežnega filtra	25 m
Način delovanja krmilnika	močnostna končna stopnja PWM MOSFET
Način delovanja	Microschritt, >4000 Schritt/U
Nastavljivo znižanje toka	prek programske opreme
Nastavitev koraka	prek programske opreme
Zaščitna funkcija	Nadzor I <sup>2</sup> t nadzor temperature nadzor toka odkrivanje izpadov napetosti Nadzor napak zaradi zaostajanja
Nastavitev nazivnega toka	prek programske opreme
Največja frekvenca korakov	4 kHz
Vmesnik za parametrisiranje	RS232 (9600–115000 Bits/s)
Povezava področnega vodila	CANopen Profibus DP
Priključek vodila	Vtič 9-polni Sub-D
Zaključni upor vodila	integrirano
Senzor položaja rotorja	enkoder
Dajalnik položaja	enkoder
Vmesnik enkoderja, izhod, funkcija	Nastavitev zelene vrednosti za podrejeni pogon, priključen v nadaljevanju.
Vhod in lastnosti vmesnika enkoderja	RS422
Vmesnik enkoderja, vhod, funkcija	Pri sinhronem delovanju kot specifikacija vrtilne hitrosti podrejenega pogona.
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	možnost delne proste konfiguracije brez galvanske ločitve
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Število analognih vhodov za zelene vrednosti	1
Delovno območje vhoda za zeleno vrednost	± 10 V
Vhod za zeleno vrednost impedance	20 kOhm
Število analognih nadzornih izhodov	1
Delovno območje nadzornih izhodov	± 10 V
Varnostna funkcija	varno izklopljen navor (STO)
Raven zmogljivosti (Performance Level – PL)	varno izklopljen navor (STO)/kategorija 3, raven zmogljivosti d