

Motor-kontroler CMMS-ST-C8-7-G2

Broj dela: 572211

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči čvrsto zašrafovano
Težina proizvoda	2000 g
Prikaz	Prikaz sedam segmenata
Kontrolni elementi	DIP preklopnik
Dozvola	BIA C-Tick c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti u skladu sa Uredbom EU o mašinama prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK propisima za mašine prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	BG MFS 09031
Temperatura skladištenja	-25 °C...70 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP20
Stepen zaprljanja	2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Nominalna struja, napajanje pod opterećenjem	8 A
Vršna struja napajanja pod opterećenjem	12 A
Mrežni filter	integrirano
Nominalni napon napajanja pod opterećenjem DC	48 V
Maks. napon međukola DC	58 V
Kočni otpornik	17 Ω
Impulsna snaga za protočni otpornik	0.5 kVA
Nominalni napon, logičko napajanje DC	24 V
Dozvoljeni opseg logičkog napona	± 20 %
Nominalna struja logičkog napajanja	0.2 A
Opseg izlaznog napona AC	0 V do ulaznog napona

Karakteristika	Vrednost
Maks. trajanje vršne struje	2 s
Izlazna frekvencija	0 Hz...2000 Hz
Maks. dužina kabla motora bez ekst. mrežnog filtera	25 m
Vrsta pogona kontrolera	PWM-MOSFET krajnji stepn snage
Režim rada	Microschritt, >4000 Schritt/U
podesivo smanjenje struje	preko softvera
Podešavanje koraka	preko softvera
Zaštitna funkcija	I ² t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Detekcija prekida napona Nadzor greške u šlepuvanju
Podešavanje nominalne struje	preko softvera
Maks. koračna frekvencija	4 kHz
Interfejs za parametrisanje	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Uparivanje sabirnica polja	CANopen Profibus DP
Mrežno priključenje	Priključak 9-polni Sub-D
Završni otpor sabirnice	integrisano
Davač položaja rotora	Enkoder
Davač položaja	Enkoder
Interfejs enkodera izlaza, funkcija	Prethodno određivanje zadate vrednosti za naknadno priključen slave-pogon.
Interfejs enkodera ulaza, karakteristike	RS422
Interfejs enkodera ulaza, funkcija	U sinhronizacionom pogonu kao zadavanje broja obrtaja slave pogona.
Karakteristike digitalnih logičkih izlaza	delimično se može slobodno konfigurisati bez galvanskog razdvajanja
Maks. struja logičkih izlaza	100 mA
Broj analognih ulaza zadate vrednosti	1
Ulaz zadate vrednosti za radno područje	± 10 V
Impedanca zadate vrednosti na ulazu	20 kΩ
Rezolucija izlaza monitora	1
Radno područje izlaza monitora	± 10 V
Sigurnosna funkcija	Bezbedno isključeni momenat (STO)
Performance Level (PL)	Bezbedno isključeni momenat (STO) / kategorija 3, Performance Level d