

Motor kontroler CMMP-AS-C5-3A-M0

Broj artikla: 1622902

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči vijčano pričvršćen
Težina proizvoda	2.200 g
Prikaz	Sedmostrojni displej
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-mašine-smernica in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura ležaja	-25 ... 70 °C
Temperatura okoline	0 ... 40 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Mehanička zaštita	IP10 IP20
Stepen zagađenja	2
Materijal - napomena	RoHS komfornost
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Faze nazivnog pogonskog napona	1-fazno
Nazivni pogonski napon AC	230 V
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Područje ulaznog napona AC	100 ... 230 V
Mrežna frekvencija	50 ... 60 Hz
Nazivna struja	4 ... 6 A
Aktivni PFC	Da
Mrežni filter	integrirano
Maks. napon DC strujnog kola	320 V
Otpor kočenja	60 Ohm
Snaga impulsa otpora kočenja	2,8 kVA
Nazivni napon napajanja logike DC	24 V
Dozvoljeno područje logičkog napona	± 20 %
Potrošnja struje, napajanje logike bez stezne kočnice	0,65 A
Područje izlaznog napona AC	3x 0 - 270 V
Nazivna izlazna struja	5 A
Nazivna snaga po fazi, efektivna	5 A
Vršna struja po fazi, efektivna	10 A
Maks. trajanje gornje vrednosti struje	5 s
Kontroler nazivne snage	1.000 VA
Vršna snaga	2.000 VA
Izlazna frekvencija	0 ... 1.000 Hz
Interface za konfiguraciju parametara	Parametrizacija i stavljanje u pogon USB

Svojstvo	Vrednost
	Ethernet
Fieldbus spojnica	CANopen Modbus/TCP
Komunikacijski profil	DS301/DSP402
Interface procesa	Ul/Izl spojnica za 256 slogova za pozicioniranje
Maks. brzina prenosa Fieldbusa	1 Mbit/s
Priključak sabirnice	Utikači 9-polno Sub-D
Interface enkodera, karakteristike	Rezolucija 16384 ppr
Interface enkodera, funkcija	Povratna sprega stvarne veličine preko signala enkodera kod pogona sa regulisanom brzinom obrtanja Zadavanje potrebne veličine za priključeni podređeni pogon
Interface enkodera, karakteristike	3-fazni signali enkodera EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Interface enkodera, funkcija	Signal enkodera, zadata veličina brzine obrtanja U sinhronom pogonu kao zadata brzina obrtanja podređenog pogona
Broj digitalnih logičkih ulaza	10
Svojstva logičkog ulaza	galvanski razdvojeno slobodno se konfigurira
Radno područje logičkog ulaza	8 ... 30 V
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	galvanski razdvojeno delimično se može slobodno konfigurirati
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Broj analognih ulaza zadate vrednosti	2
Svojstva zadate vrednosti ulaza	Diferencijalni ulazi Može se konfigurirati za brzinu obrtanja u RPM Može se konfigurirati za struju
Radno područje ulaza zadatih vrednosti	± 10 V
impedansa ulaza zadate vrednosti	20 kOhm
Broj analognih nadzornih izlaza	2
Radno područje nadzornih izlaza	± 10 V
Rezolucija nadzornih izlaza	9 Bit
Svojstva nadzornih izlaza	Otporno na kratki spoj
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO) Siguran stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Performance level (PL)	Sigurno iskopčani moment (STO) / kategorija 4, nivo funkcije e
Stepen pokrivanja dijagnozom	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Hardver - tolerancija greške	1
Interval kontrolnog ispitivanja	20 a