

# Krmilnik motorja CMMP-AS-C5-11A-P3-M0

Številka dela: 1622903

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	na priključni ploščici fiksno privijačeno
Teža izdelka	3800 g
Prikaz	Prikaz s sedmimi segmenti
Odobritev	RCM Mark 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	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura skladiščenja	-25 °C...70 °C
Temperatura okolice	0 °C...40 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
Stopnja zaščite	IP10 IP20
Stopnja umazanosti	2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Faze nazivne delovne napetosti	3 faze
Nazivna delovna napetost AC	400 V
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Območje vhodne napetosti AC	230 V...480 V
Omrežna frekvenca	50 Hz...60 Hz
Nazivni tok	5.5 A
Omrežni filter	integriran
Največja napetost vmesnega tokokroga DC	560 V
Zavorni upor	68 Ohm
Impulzna moč zavornega upora	8.5 kVA
Nazivna napetost logičnega napajanja DC	24 V
Dovoljeno območje logične napetosti	± 20 %

Značilnost	Vrednost
Odjem toka logičnega napajanja brez varnostne zavore	1 A
Območje izhodne napetosti AC	3 x 0–360 V
Nazivni izhodni tok	5 A
Nazivni tok na fazo, efektiven	5 A
Konični tok na fazo, efektiven	15 A
Najdaljše trajanje koničnega toka	5 s
Nazivna moč krmilnika	3000 VA
Največja zmogljivost	6000 VA
Izhodna frekvenca	0 Hz...1000 Hz
Vmesnik za parametriranje	parametriranje in zagon USB Ethernet
Povezava področnega vodila	CANopen Modbus/TCP
komunikacijski profil	DS301/DSP402
Povezovanje procesov	povezovanje I/O za 256 nizov pomikanja
Največja hitrost prenosa po področnem vodilu	1 Mbit/s
Priključek vodila	Vtič 9-polni Sub-D
Izhod vmesnika enkoderja, lastnosti	ločljivost 16384 ppr
Vmesnik enkoderja, izhod, funkcija	Povratna informacija o dejanski vrednosti prek signalov enkoderja pri delovanju z regulacijo hitrosti. Nastavitev želene vrednosti za podrejeni pogon, priključen v nadaljevanju.
Vhod in lastnosti vmesnika enkoderja	3-fazni signali enkoderja EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Vmesnik enkoderja, vhod, funkcija	signal enkoderja, zelena vrtilna hitrost Pri sinhronem delovanju kot specifikacija vrtilne hitrosti podrejenega pogona.
Število digitalnih logičnih vhodov	10
Lastnosti logičnega vhoda	galvansko ločeno možnost proste konfiguracije
Delovno območje, logični vhod	8 V...30 V
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	5
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	galvansko ločeno možnost delne proste konfiguracije
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Število analognih vhodov za zelene vrednosti	2
Lastnosti vhodov za zelene vrednosti	diferencialni vhodi možnost konfiguracije za vrtilno hitrost možnost konfiguriranja za tok
Delovno območje vhoda za zeleno vrednost	± 10 V
Vhod za zeleno vrednost impedance	20 kOhm
Število analognih nadzornih izhodov	2
Delovno območje nadzornih izhodov	± 10 V
Ločljivost nadzornih izhodov	9 bit
Značilnosti nadzornih izhodov	odpornost proti kratkemu stiku
Varnostna funkcija	varno izklopljen navor (STO) varna zaustavitev 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	varno izklopljen moment (STO)/SIL 3/SILCL 3
Raven zmogljivosti (Performance Level – PL)	Varno izklopljen navor (STO)/kategorija 4, raven zmogljivosti e
Diagnostična pokritost	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %

Značilnost	Vrednost
Toleranca napak strojne opreme	1
Interval dokaznega preizkusa	20 a