

Krmilnik motorja CMMP-AS-C5-3A-M0

Številka dela: 1622902

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	na priključni plošči fiksno privit
Masa izdelka	2.200 g
Prikaz	Sedemsegmentni prikaz
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po strojni smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za stroje v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura skladiščenja	-25 ... 70 °C
Temperatura okolice	0 ... 40 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Vrsta zaščite	IP10 IP20
Stopnja umazanije	2
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Imenska obratovalna napetost faz	Enofazni
Imenska obratovalna napetost AC	230 V
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
Območje vhodne napetosti AC	100 ... 230 V
Omrežna frekvenca	50 ... 60 Hz
Imenski tok	4 ... 6 A
Aktiven PFC	da
Omrežni filter	integriran
Maks. napetost DC med vezji	320 V
Upor zavore	60 Ohm
Impulzna moč zavornega upora	2,8 kVA
Imenska napetost DC, napajanje logike	24 V
Dopustno območje napetosti logike	± 20 %
Poraba toka, napajanje logike brez zavore	0,65 A
Območje izhodne napetosti AC	3x 0 - 270 V
Imenski izhodni tok	5 A
Imenski tok na fazo, efektiven	5 A
Efektivna konica toka na fazo	10 A
Maks. trajanje konice toka	5 s
Imenska moč krmilnika	1.000 VA
Konica moči	2.000 VA
Izhodna frekvenca	0 ... 1.000 Hz
Vmesnik za konfiguriranje parametrov	Konfiguriranje parametrov in zagon USB

Značilnost	Vrednost
	Ethernet
Povezava Fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Komunikacijski profil	DS301/DSP402
Povezava procesa	V/I povezava za 256 ukazov
Maks. hitrost prenosa Fieldbusa	1 Mbit/s
Bus-priključek	Vtič 9-polni Sub-D
Izhod vmesnika enkoderja, lastnosti	Ločljivost 16384 ppr
Izhod vmesnika enkoderja, funkcija	Povratna zanka dejanske vrednosti preko signala enkoderja pri obratovanju s kontrolo števila vrtljajev Dajanje zelene vrednosti za priključene pogone odjemalcev
Vhod vmesnika enkoderja, lastnosti	3 fazni signali enkoderja EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Vhod vmesnika enkoderja, funkcija	Signal enkoderja, zelena vrednost števila vrtljajev V sinhronem delovanju kot določena hitrost pogona odjemalca
Število digitalnih logičnih vhodov	10
Lastnosti logičnih vhodov	galvansko ločen prosto nastavljen
Delovno območje logičnega vhoda	8 ... 30 V
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	5
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	galvansko ločen delno prosto konfiguriranje
Maks. tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Število analognih vhodov zelene vrednosti	2
Lastnosti vhodov zelene vrednosti	Diferenčni vhodi možnost konfiguriranja za število vrtljajev možnost konfiguriranja za tok
Delovno območje vhoda zelene vrednosti	± 10 V
Impedanca zelene vrednosti	20 kOhm
Število analognih izhodov monitorja	2
Delovno območje izhodov monitorja	± 10 V
Ločljivost izhodov monitorja	9 Bit
Lastnosti izhodov monitorja	Kratkostična odpornost
Varnostna funkcija	Varno izključen moment (STO) Varnostni stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Varno izklop momenta (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performančni nivo (PL)	Varno izključen moment (STO) / kategorija 4, Performance Level e
Stopna pokritja diagnostike	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Hardverska toleranca napake	1
Interval preizkusnega testa	20 a