

Motorcontroller CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

Artikelnummer: 2385041

FESTO

Dit product is enkel via Festo Amerika verkrijgbaar.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Actieve PFC	ja
Netfilter	geïntegreerd
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO) Safe stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO)/ Categorie 4, Performance Level energie
Display	Zevensegmentdisplay
Uitgangsfrequentie	0 ... 1.000 Hz
Uitgangsspanningsbereik AC	3x 0 - 270 V
Remweerstand	60 Ohm
Diagnose dekkingsgraad	97,07 %
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	galvanisch gescheiden gedeeltelijk vrij configureerbaar
Hardware-fouttolerantie	1
Impedantie setpoint ingang	20 kOhm
Impulsvermogen remweerstand	2,8 kVA
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Max. piekstroomduur	5 s
Max. tussenkringspanning DC	320 V
Nominale uitgangsstroom	5 A
Nominale bedrijfsspanning AC	230 V
Nominaal vermogen controller	1.000 VA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Nominale stroom	4 ... 6 A
Nominale stroom per fase, effectief	5 A
Netfrequentie	50 ... 60 Hz
Parametrisatie-interface	Ethernet USB Parametrisatie en inbedrijfstelling
Fasen nominale bedrijfsspanning	1-fasig
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Piekprestatie	2.000 VA
Piekstroom per fase, effectief	10 A
Stroomopname logische voeding zonder stoprem	0,65 A
Vervuilinggraad	2
Toegelaten bereik logicaspanning	± 20 %
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 10 %
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV Rheinland
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-machinerichtlijn volgens EU-EMV-richtlijn
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsgraad	IP20

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Proof test interval	20 a
Productgewicht	2.200 g
Aantal analoge monitoruitgangen	2
Aantal analoge setpoint ingangen	2
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	5
Aantal digitale logica-ingangen	10
Communicatieprofiel	DS301/DSP402
Proceskoppeling	Voor 256 positie sets I/O-koppeling
Bedrijfsbereik logica-ingang	8 ... 30 V
Bedrijfsbereik monitoruitgangen	± 10 V
Bedrijfsbereik setpoint ingang	± 10 V
Resolutie monitoruitgangen	9 Bit
Encoder interface uitgang, eigenschappen	Resolutie 16384 ppr
Encoder interface ingang, eigenschappen	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3-fasige encodersignalen
Eigenschappen monitoruitgangen	bestand tegen kortsluiting
Eigenschappen setpoint ingangen	configureerbaar voor stroom configureerbaar voor toerental Differentiaal ingangen
Eigenschappen logica-ingang	vrij configureerbaar galvanisch gescheiden
Encoder interface uitgang, functie	Werkelijke waarde feedback via encodersignalen bij toerentalregelmodus Setpoint voor nageschakelde slave-aandrijving
Encoder interface ingang, functie	In synchroon modus als toerental van de slave-aandrijving Encodersignaal setpoint toerental
Busaansluiting	9-polig Stekker Sub-D
Veldbuskoppeling	CANopen Ethernet
Max. veldbustransmissiepercentage	1 Mbit/s
Soort bevestiging	vastgeschroefd op aansluitplaat
Materiaal - opmerking	RoHS conform LABS-houdende stoffen inbegrepen