

motorcontroller CMMP-AS-C5-3A-M0

Artikelnummer: 1622902

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Soort bevestiging	op aansluitplaat vastgeschroefd
Productgewicht	2.200 g
Display	Zevensegmentdisplay
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-machinerichtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK-voorschriften voor machines volgens de UK RoHS-voorschriften
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsgraad	IP10 IP20
Vervuilingsgraad	2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Fasen nominale bedrijfsspanning	1-fasig
Nominale bedrijfsspanning AC	230 V
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %
Ingangsspanningsbereik AC	100 ... 230 V
Netfrequentie	50 ... 60 Hz
Nominale stroom	4 ... 6 A
Actieve PFC	ja
Netfilter	geïntegreerd
Max. tussenkringspanning DC	320 V
Remweerstand	60 Ohm
Impulsvermogen remweerstand	2,8 kVA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegelaten bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomopname logische voeding zonder stoprem	0,65 A
Uitgangsspanningsbereik AC	3x 0 - 270 V
Nominale uitgangsstroom	5 A
Nominale stroom per fase, effectief	5 A
Piekstroom per fase, effectief	10 A
Max. piekstroombuur	5 s
Nominaal vermogen controller	1.000 VA
Piekprestatie	2.000 VA
Uitgangsfrequentie	0 ... 1.000 Hz
Parametrisatie-interface	Parametrisatie en inbedrijfstelling USB

Kenmerk	Waarde
	Ethernet
Veldbuskoppeling	CANopen Modbus/TCP
Communicatieprofiel	DS301/DSP402
Proceskoppeling	I/O-koppeling Voor 256 positie sets
Max. veldbustransmissiepercentage	1 Mbit/s
Busaansluiting	Stekker 9-polig Sub-D
Encoder interface uitgang, eigenschappen	Resolutie 16384 ppr
Encoder interface uitgang, functie	Werkelijke waarde feedback via encodersignalen bij toerentalregelmodus Setpoint voor nageschakelde slave-aandrijving
Encoder interface ingang, eigenschappen	3-fasige encodersignalen EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Encoder interface ingang, functie	Encodersignaal setpoint toerental In synchroon modus als toerental van de slave-aandrijving
Aantal digitale logica-ingangen	10
Eigenschappen logica-ingang	galvanisch gescheiden vrij configureerbaar
Bedrijfsbereik logica-ingang	8 ... 30 V
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	5
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	galvanisch gescheiden gedeeltelijk vrij configureerbaar
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Aantal analoge setpoint ingangen	2
Eigenschappen setpoint ingangen	Differentiaalingangen configureerbaar voor toerental configureerbaar voor stroom
Bedrijfsbereik setpoint ingang	± 10 V
Impedantie setpoint ingang	20 kOhm
Aantal analoge monitoruitgangen	2
Bedrijfsbereik monitoruitgangen	± 10 V
Resolutie monitoruitgangen	9 Bit
Eigenschappen monitoruitgangen	bestand tegen kortsluiting
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO) Safe stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Veilig uitgeschakeld moment (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO)/ Categorie 4, Performance Level energie
Diagnose dekkingsgraad	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Hardware-fouttolerantie	1
Proof test interval	20 a