Motorcontroller CMMP-AS-C5-3A-M0

Artikelnummer: 1622902

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bevestigingstype	Op aansluitplaat vastgeschroefd
Productgewicht	2200 g
Indicator	7-segmentdisplay
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-machinerichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK-voorschriften voor machines volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Lagertemperatuur	-25 °C...70 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsklasse	IP10 IP20
Vervuilingsgraad	2
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Fasen nominale bedrijfsspanning	1-fasig
Nominale bedrijfsspanning AC	230 V
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Ingangsspanningbereik AC	100 V...230 V
Netfrequentie	50 Hz...60 Hz
Nominale stroom	4 A...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

Functie	Waarde
Toegestaan bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomverbruik logische voeding zonder blokkeerrem	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. piekstroomduur	5 s
Nominaal vermogen controller	1000 VA
Piekvermogen	2000 VA
Uitgangsfrequentie	0 Hz...1000 Hz
Parametreerinterface	Parametrering en inbedrijfstelling USB Ethernet
Veldbuskoppeling	CANopen Modbus/TCP
Communicatieprofiel	DS301/DSP402
Proceskoppeling	I/O-koppeling voor 256 verplaatsingssets
Max. veldbustransmissiesnelheid	1 Mbit/s
Busaansluiting	Stekkers 9-polig Sub-D
Encoder interface uitgang, eigenschappen	Resolutie 16384 ppr
Encoder interface uitgang, functie	Terugvoer werkelijke waarde via encodersignalen bij toerentalregelbedrijf. Opgave gewenste waarde voor nageschakelde slave-aandrijving.
Encoder interface ingang, eigenschappen	3 fasige encodersignalen EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Encoder interface ingang, functie	Encodersignaal gewenste toerentalwaarde In het synchrone werking als toerentalopgave van de slave-aandrijving.
Aantal digitale logische ingangen	10
Eigenschappen logische ingang	Galvanisch gescheiden Vrij configureerbaar
Bedrijfsbereik logische ingang	8 V...30 V
Aantal digitale logische uitgangen 24 V DC	5
Eigenschappen digitale logische uitgangen	Galvanisch gescheiden Gedeeltelijk vrij configureerbaar
Max. stroom digitale logische uitgangen	100 mA
Aantal analoge ingangen gewenste waarden	2
Eigenschappen ingangen gewenste waarden	Verschilingangen Configureerbaar voor toerental Configureerbaar voor stroom
Bedrijfsbereik ingang gewenste waarde	± 10 V
Impedantie ingang gewenste waarde	20 kOhm
Aantal analoge monitoruitgangen	2
Bedrijfsbereik monitoruitgangen	± 10 V
Resolutie monitoruitgangen	9 bit
Eigenschappen monitoruitgangen	Kortsluitvast
Veiligheidsfunctie	Veilige operationele stop (SOS) Veilige operationele stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Veilige operationele stop (SOS) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Veilig afgeschakeld koppel (STO) / categorie 4, Performance Level e
Diagnosedekkingsgraad	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
Hardware-fouttolerantie	1

Functie	Waarde
Proof-test-interval	20 y