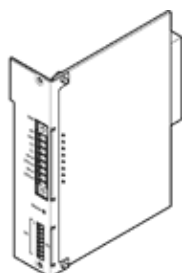


veiligheidsmodule CAMC-G-S1

Artikelnummer: 1501330

FESTO

Voor de werking van de motorcontroller CMMP-AS...-M3 is één van de plug-in kaarten CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 of CAMC-G-S3 noodzakelijk.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale stroom logische voeding	0,02 A
Toegelaten bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomopname logische voeding zonder stoprem	0,03 A
Bestand tegen kortsluiting	nee
Stroombelastbaarheid bij 40 °C cliënt	0,2 A
Beveiliging (kortsluiting)	nee
Uitvoering digitale uitgang	Potentieelvrij meldcontact
Aantal digitale logica-ingangen	2
Digitale uitgangen, schakellogica	Contact sluit bij safe torque off (STO)
Afmetingen B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
LED-indicatie productspecifiek	Normale werking (groen) / STO (geel)
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,3E-05
Proof test interval	20 a
Hardware-fouttolerantie	1
SFF Safe Failure Fraction	99,2 %
Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot SIL 3 High Demand
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 dekkinggraad	97 %
Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 (PL)	Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot categorie 4, PL e
Toelating	TÜV
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 Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-25 ... 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20 in gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Productgewicht	75 g
Soort bevestiging	Plug-in module voor CMMP-AS...-M3

Kenmerk	Waarde
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Inbouwpositie	willekeurig
Draadeindes	Kabelschoen
Aansluitingdoorsnede	0,25 ... 0,5 mm ²
Elektrische aansluiting	Schroefklem Stekker recht
Display	LED groen / geel
Bedienelementen	geen
Specificatie logische ingang	in aansluiting op IEC 61131-2
Eigenschappen logica-ingang	galvanisch gescheiden
Bedrijfsbereik logica-ingang	19,2 ... 28,8 V
Max. nominale ingangsstroom	0,03 A
Correctietijd ingangen	0,3 ms
Stroombelastbaarheid per uitgang	200 mA
Max.stroom digitale logica-uitgangen	200 mA
Beveiliging uitgangen	nee