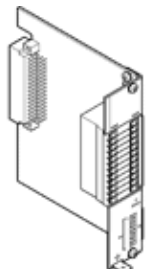


veiligheidsmodule CAMC-G-S3

Artikelnummer: 1501331

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	0,15 A
Toegelaten bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomopname logische voeding zonder stoprem	0,2 A
Bestand tegen kortsluiting	ja, uitzondering: contact C1/C2
Stroombelastbaarheid bij 40 °C cliënt	0,2 A
Beveiliging (kortsluiting)	nee
Uitvoering digitale uitgang	Potentieelvrij meldcontact 3 veilige, 2-kanaals halfgeleideruitgangen
Aantal digitale logica-ingangen	10
Digitale uitgangen, schakellogica	halfgeleideruitgangen: parametreerbaar PNP (plus-schakelend) 2-kanaals equivalent / antivalent
Afmetingen B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED-indicatie productspecifiek	Fout (rood) Normale werking (groen) Veilige status (geel)
Beveiligingsfunctie	Sichere Bremsenansteuerung (SBC) Safe Speed Range (SSR) Safe Speed Monitor (SSM) Safe torque off (STO) Safely-limited speed (SLS) Safe operating stop (SOS) Safe stop 1 (SS1) Safe stop 2 (SS2)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	9,5E-09
Proof test interval	20 a
Hardware-fouttolerantie	1
SFF Safe Failure Fraction	99,5 %
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)	Veilige stop 2 (SS2) / SIL 3 Veilige stop 1 (SS1) / SIL 3 Veilige remmensturing (SBC) / SIL 3 Veilig beperkte snelheid (SLS) / SIL 3 Veilige operating stop (SOS) / SIL 3 Veilige snelheidsmonitoring (SSM) / SIL 3 Veilig snelheidsbereik (SSR) / SIL 3 Safe torque off (STO)/SIL 3
Performance Level (PL)	Safe brake control (SBC) / categorie 4, Performance Level e Safely Limited Speed (SLS) / categorie 3, Performance Level e Safe Operating Stop (SOS) / categorie 3, Performance Level e Safe Stop 1 (SS1) / categorie 3, Performance Level e

Kenmerk	Waarde
	Safe Stop 2 (SS2) / categorie 3, Performance Level e Safe Speed Monitor (SSM) / categorie 3, Performance Level e Safe Speed Range (SSR) / categorie 3, Performance Level e Safe Torque off (STO)/ Categorie 4, Performance Level energie
Diagnose dekkingsgraad	97,5 %
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 - 90 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20 in gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Productgewicht	220 g
Soort bevestiging	Plug-in module voor CMMP-AS...-M3
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Inbouwpositie	willekeurig
Draadeindes	Kabelschoen
Aansluitingdoorsnede	0,25 ... 0,5 mm ²
Elektrische aansluiting	Schroefklem Stekker recht
Display	LED groen / geel / rood
Bedienelementen	Dip-schakelaar
Specificatie logische ingang	IEC 61131-2, Typ 3
Eigenschappen logica-ingang	4 veilige, 2-kanaals ingangen equivalent / antivalent schakelend Testimpulsen configureerbaar Functie configureerbaar 6 veilige, 1-kanaals ingangen Testimpulsen configureerbaar
Bedrijfsbereik logica-ingang	13 ... 28,8 V
Max. nominale ingangsstroom	0,015 A
Correctietijd ingangen	0,3 ms
Stroombelastbaarheid per uitgang	50 mA
Max.stroom digitale logica-uitgangen	50 mA
Beveiliging uitgangen	Short-circuit en cross-circuit monitoring
Minimale cyclustijd	2 ms
Parametrisatie	via SafetyTool