

# Sicherheitsmodul von FESTO

## CAMC-G-S1



Festo-Teilenummer: 1501330

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Sicherheitsmodul

Sicherheitsmodul CAMC-G-S1 für den Betrieb des Motorcontrollers CMMP-AS-...-M3 ist eine der Einschubkarten CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 oder CAMC-G-S3 zwingend notwendig. Nennspannung Logikversorgung DC=24 V, Nennbetriebsspannung DC=24 V, Nennstrom Logikversorgung=0,02 A, Zulässiger Bereich Logikspannung= $\pm 20\%$ , Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse=0,03 A

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Logikversorgung	0,02 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	$\pm 20\%$
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0,03 A
Kurzschlussfestigkeit	nein
Strombelastbarkeit bei 40°C	0,2 A
Absicherung (Kurzschluss)	nein
Ausführung digitaler Ausgang	Potentialfreier Meldekontakt
Anzahl digitale Logikeingänge	2
Digitale Ausgänge, Schaltlogik	Kontakt schließt bei sicher abgeschaltetem Moment (STO)
Abmessungen B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
LED-Anzeige produktspezifisch	Normalbetrieb (grün)/ STO (gelb)

Sicherheitsfunktion	Safe Torque off (STO)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1,27000000E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,30000000E-05
Proof-Test-Intervall	20 a
Hardware-Fehlertoleranz	1
SFF Safe Failure Fraction	99,2 %
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 4, Performance Level e
Diagnosedeckungsgrad	97 %
Zertifiziert für Sicherheitsfunktionen nach ISO 13849 (PL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis Kategorie 4, PL e
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 01/205/5165.01/14
Zulassung	TÜV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20 in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Produktgewicht	75 g
Befestigungsart	Steckmodul für CMMP-AS...-M3
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Einbaulage	beliebig
Aderenden	Aderendhülse
Anschlussquerschnitt	0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade Schraubklemme
Anzeige	LED grün / gelb
Bedienelemente	keine
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2

Eigenschaften Logikeingang	galvanisch getrennt
Arbeitsbereich Logikeingang	19,2 - 28,8 V
Max. Eingangsnennstrom	0,03 A
Entprellzeit Eingänge	0,3 ms
Strombelastbarkeit pro Ausgang	200 mA
Max Strom digitale Logikausgänge	200 mA
Absicherung Ausgänge	nein

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.