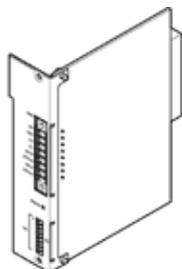


Sicherheitsmodul CAMC-G-S1

Teilenummer: 1501330

FESTO

für den Betrieb des Motorcontrollers CMMP-AS...-M3 ist eine der Einschubkarten CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 oder CAMC-G-S3 zwingend notwendig.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Logikversorgung	0,02 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 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	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,3E-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
Zulassung	TÜV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
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	RoHS konform

Merkmal	Wert
Einbaulage	beliebig
Aderenden	Aderendhülse
Anschlussquerschnitt	0,25 ... 0,5 mm ²
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme Stecker gerade
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