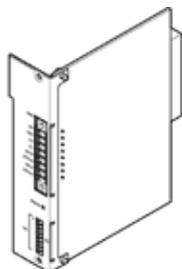


Sicherheitsmodul CAMC-G-S1

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 |
| Zertifikat ausstellende Stelle | 01/205/5165.01/14 TÜV Rheinland |
| 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 ² |
| Elektrischer Anschluss | Stecker gerade |

| Merkm | Wert |
|----------------------------------|-----------------------------|
| | 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 |