

Veiligheidsmodule CAMC-G-S1

Artikelnummer: 1501330

FESTO



 General operating condition

Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|--|
| Nominale spanning logische voeding DC | 24 V |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 24 V |
| Nominale logische voeding | 0.02 A |
| Toegestaan bereik logicaspanning | ± 20 % |
| Stroomverbruik logische voeding zonder blokkeerrem | 0.03 A |
| Kortsluitingsbestendigheid | nee |
| Stroombelastbaarheid bij 40°C | 0.2 A |
| Beveiliging (kortsluiting) | nee |
| Uitvoering digitale uitgang | Potentiaalvrij meldcontact |
| Aantal digitale logische ingangen | 2 |
| Digitale uitgangen, schakellogica | Contact sluit bij 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) |
| Veiligheidsfunctie | Veilig afgeschakeld koppel (STO) |
| PFH | 1.27E-10 |
| PFD | 2.3E-5 |
| Proof-test-interval | 20 y |
| Hardware-fouttolerantie | 1 |
| SFF Safe Failure Fraction | 99.2 % |
| Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 en IEC 61508 (SIL) | Product kan ingezet worden in SRP/CS tot SIL 3 High Demand |
| Safety Integrity Level (SIL) | Veilig afgeschakeld koppel (STO) / SIL 3 / SILCL 3 |
| Performance Level (PL) | Veilig afgeschakeld koppel (STO) / categorie 4, Performance Level e |
| Diagnosedekkingsgraad | 97 % |
| Gecertificeerd voor veiligheidsfuncties conform ISO 13849 (PL) | Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot categorie 4, PL e |
| Goedkeuring | TÜV |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-machinerichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor machines volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Certificaat instantie van afgifte | TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24 |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Lagertemperatuur | -25 °C ... 55 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 5 - 95 % Niet condenserend |

| Functie | Waarde |
|---|--|
| Beschermingsklasse | IP20 In gemonteerde toestand |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C ... 40 °C |
| Productgewicht | 75 g |
| Bevestigingstype | Insteekmodule voor CMMP-AS...-M3 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Adereinden | Draadeindhuls |
| Aansluitdoorsnede | 0.25 mm ² ... 0.5 mm ² |
| Elektrische aansluiting | Schroefklem Stekker recht |
| Indicator | LED groen/geel |
| Bedieningselementen | Geen |
| Specificatie logische ingang | In aansluiting op IEC 61131-2 |
| Eigenschappen logische ingang | Galvanisch gescheiden |
| Bedrijfsbereik logische ingang | 19.2 V ... 28.8 V |
| Max. nominale ingangsstroom | 0.03 A |
| Debouncingtijd ingangen | 0.3 ms |
| Stroombelastbaarheid per uitgang | 200 mA |
| Max. stroom digitale logische uitgangen | 200 mA |
| Beveiliging uitgangen | nee |