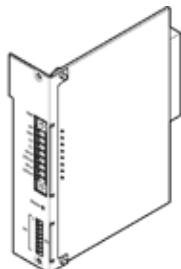


# Sigurnosni modul CAMC-G-S1

Broj artikla: 1501330

FESTO

Jedan plug-in modul CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 ili CAMC-G-S3 je potreban za rad upravljačke jedinice za motor CMMP-AS-...-M



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Nazivni napon napajanja logike DC                                      | 24 V  |
| Nazivni pogonski napon DC  | 24 V  |
| Nazivna struja, opskrba logike   | 0,02 A  |
| Dozvoljeno područje napona logike                                      | ± 20 %  |
| Potrošnja struje, napajanje logike bez stezne kočnice                  | 0,03 A  |
| Otpornost na kratki spoj   | ne  |
| Strujna opteretivost kod 40°C  | 0,2 A   |
| Osiguranje (kratki spoj)   | ne  |
| Izvedba digitalnog izlaza  | Beznaponski dojavni kontakt   |
| Broj digitalnih logičkih ulaza   | 2   |
| Digitalni izlazi, logika spajanja                                      | Kontakt zatvara kod sigurno iskopčanog momenta (STO)  |
| Dimenzije Š x D x V  | 112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm  |
| LED-pokaz specifičan za proizvod                                       | Normalni pogon (zeleno)/ STO (žuto)   |
| Sigurnosna funkcija  | Sigurno iskopčani moment (STO)  |
| Vjerojatnost grešaka po satu u [1/h].                                  | 1,27E-10  |
| PFD (Vjerojatnost greške na zahtjev)                                   | 2,3E-05   |
| Interval kontrolnog ispitivanja  | 20 a  |
| Hardver - tolerancija greške   | 1   |
| SFF Safe Failure Fraction  | 99,2 %  |
| Certificirano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL) | Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)                                       |
| Safety Integrity Level (SIL)   | Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3   |
| Razina izvedbe (PL)  | Sigurno iskopčani moment (STO) / kategorija 4, razina funkcije e                              |
| Stupanj pokrivanja dijagnozom  | 97 %  |
| Certificirano za sigurnosne funkcije prema ISO 13849 (PL)              | Product can be used in SRP/CS up to category 4, PL e  |
| Dozvola  | TÜV   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                                    | prema EU-EMV-smjernici<br>prema EU-strojevi-smjernica<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                           | To UK instructions for EMC<br>To UK instructions for machines<br>To UK RoHS instructions      |
| Mjesto izdavanja certifikata   | TÜV Rhld 01/205/5165.02/19<br>TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22                                   |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III  |
| Temperatura ležaja   | -25 ... 55 °C   |
| Relativna vlažnost zraka   | 5 - 95 %<br>ne kondenzira se  |
| Mehanička zaštita  | IP20<br>u montiranom stanju   |
| Temperatura okoline  | 0 ... 40 °C   |
| Težina proizvoda   | 75 g  |
| Vrsta pričvršćenja   | Utični modul za CMMP-AS...-M3   |
| Materijal - napomena   | RoHS sukladno   |

| Svojstvo                               | Vrijednost                        |
|--|-----------------------------------|
| Položaj ugradnje                       | proizvoljno                       |
| Krajevi žila                           | Tuljak završetka žile             |
| Presjek priključka                     | 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>      |
| Električni priključak                  | Vijčana stezaljka<br>Utikač ravni |
| Pokaz                                  | LED zelen / žut                   |
| Elementi za posluživanje               | bez                               |
| Specifikacija, ulaz logike             | s osloncem na IEC 61131-2         |
| Svojstva logičkog ulaza                | galvanski razdvojeno              |
| Radno područje logičkog ulaza          | 19,2 ... 28,8 V                   |
| Maks. ulazna nazivna struja            | 0,03 A                            |
| Vrijeme odskakivanja, ulazi            | 0,3 ms                            |
| Strujna opteretivost po izlazu         | 200 mA                            |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi | 200 mA                            |
| Osigurač, izlazi                       | ne                                |