

Varnostni modul CAMC-G-S3

Številka dela: 1501331

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Nazivna napetost logičnega napajanja DC	24 V
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Nazivni tok logičnega napajanja	0.15 A
Dovoljeno območje logične napetosti	± 20 %
Odjem toka logičnega napajanja brez varnostne zavore	0.2 A
Odpornost proti kratkemu stiku	da, izjema: kontakt C1/C2
Tokovna obremenljivost pri 40 °C	0.2 A
Zaščita (kratek stik)	ne
Izvedba digitalnega izhoda	brezpotencialni signalni kontakt 3 varni 2-kanalni polprevodniški izhodi
Število digitalnih logičnih vhodov	10
Digitalni izhodi, preklopna logika	polprevodniški izhodi: PNP z možnostjo parametriranja (pozitivno preklapljanje), 2-kanalni ekvivalentni/antivalentni
Dimenzije Š x D x V	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED-zaslon, specifičen za izdelek	Napaka (rdeča) Normalno delovanje (zelena) Varno stanje (rumena)
Varnostna funkcija	Varno krmiljenje zavor (SBC) varen razpon hitrosti (SSR) varen nadzor hitrosti (SSM) varno izklopljen navor (STO) Varno omejena hitrost (SLS) Varna zaustavitev delovanja (SOS) varna zaustavitev 1 (SS1) varna zaustavitev 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Interval dokaznega preizkusa	20 a
Toleranca napak strojne opreme	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Certificirano za varnostno funkcijo v skladu z ISO 13849 in IEC 61508 (SIL)	možnost uporabe izdelka v SRP/CS do SIL 3 High Demand

Značilnost	Vrednost
Safety Integrity Level (SIL)	varna zaustavitev 2 (SS2)/SIL 3 varna zaustavitev 1 (SS1)/SIL 3 Varno krmiljenje zavor (SBC)/SIL 3 varno omejena hitrost (SLS)/SIL 3 Varna zaustavitev delovanja (SOS)/SIL 3 varen nadzor hitrosti (SSM)/SIL 3 Razpon varne hitrosti (SSR)/SIL 3 varno izklopljen moment (STO)/SIL 3
Raven zmogljivosti (Performance Level – PL)	Varno krmiljenje zavor (SBC)/kategorija 4, raven zmogljivosti e Varno omejena hitrost (SLS)/kategorija 3, raven zmogljivosti e varna zaustavitev delovanja (SOS)/kategorija 3, raven zmogljivosti e Varna zaustavitev 1 (SS1)/kategorija 3, raven zmogljivosti e Varna zaustavitev 2 (SS2)/kategorija 3, raven zmogljivosti e Varen nadzor hitrosti (SSM)/kategorija 3, raven zmogljivosti e Varno hitrostno območje (SSR)/kategorija 3, raven zmogljivosti e Varno izklopljen navor (STO)/kategorija 4, raven zmogljivosti e
Diagnostična pokritost	97.5 %
Certificirano za varnostne funkcije v skladu s standardom ISO 13849 (PL)	možnost uporabe izdelka v SRP/CS do kategorije 4, PL e
Odobritev	TÜV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o strojih v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za stroje v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-25 °C...55 °C
Relativna zračna vlažnost	5–90 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP20 v montiranem stanju
Temperatura okolice	0 °C...40 °C
Teža izdelka	220 g
Način pritrditve	Vtični modul za CMMP-AS...-M3
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Položaj vgradnje	poljubno
Konci žil	Kabelska tulka
Prečni prerez priključka	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Električni priključek	vijačna sponka Vtič, raven
Prikaz	zelena/rumena/rdeča LED-dioda
Upravljalni elementi	Stikalo DIP
Specifikacija logičnega vhoda	IEC 61131-2, tip 3
Lastnosti logičnega vhoda	4 varni 2-kanalni vhodi, ekvivalentno/antivalentno preklapljanje, možnost konfiguriranja testnih impulzov, možnost konfiguriranja funkcije 6 varnih 1-kanalnih vhodov, testni impulzi z možnostjo konfiguracije
Delovno območje, logični vhod	13 V...28.8 V
Največji nazivni vhodni tok	0.015 A
Čas iznihanja vhodov	0.3 ms
Tokovna obremenljivost na izhod	50 mA
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	50 mA
Zaščita izhodov	nadzor kratkega in navzkrižnega stika
Najkrajši čas cikla	2 ms
Parametriranje	prek SafetyTool