

Sigurnosni modul CAMC-G-S3

Broj dela: 1501331

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalni napon, logičko napajanje DC	24 V
Nominalni radni napon DC	24 V
Nominalna struja logičkog napajanja	0.15 A
Dozvoljeni opseg logičkog napona	± 20 %
Potrošnja struje logičkog napajanja bez parkirne kočnice	0.2 A
Otpornost na kratki spoj	da, izuzetak: kontakt C1/C2
Opterećenje struje pri 40 °C	0.2 A
Osigurač (kratak spoj)	ne
Izvedba digitalnih izlaza	Beznaponski prijavni kontakt 3 bezbedna, 2-kanalna izlaza poluprovodnika
Broj digitalnih logičkih ulaza	10
Digitalni izlazi, logika uključivanja	Poluprovodnički izlazi: mogu se parametrisati PNP (plus veza), 2-kanalni, ekvivalentni/antivalentni
Dimenzija Š x D x V	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED prikaz, specifično za proizvod	Greška (crvena) Normalan pogon (zelena) Bezbedno stanje (žuta)
Sigurnosna funkcija	Bezbedno upravljanje kočnicom (SBC) Bezbedni opseg brzine (SSR) Bezbedni nadzor brzine (SSM) Bezbedno isključenje momenat (STO) Bezbedno ograničena brzina (SLS) Bezbedno zaustavljanje rada (SOS) Sigurnije zaustavljanje 1 (SS1) Sigurnije zaustavljanje 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Interval testova provere	20 g.
Tolerancija grešaka na hardveru	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Sertifikovano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod može da se primeni u SRP/CS do SIL 3 High Demand

Karakteristika	Vrednost
Safety Integrity Level (SIL)	Bezbedno zaustavljanje 2 (SS2) / SIL 3 Bezbedno zaustavljanje 1 (SS1) / SIL 3 Bezbedno upravljanje kočnicom (SBC) / SIL 3 Bezbedno ograničena brzina (SLS) / SIL 3 Bezbedno zaustavljanja rada (SOS) / SIL 3 Bezbedan nadzor brzine (SSM) / SIL 3 Bezbedni opseg brzine (SSR) / SIL 3 Bezbedno isključeni momenat (STO) / SIL 3
Performance Level (PL)	Bezbedno upravljanje kočnicom (SBC) / kategorija 4, Performance Level e Bezbedno ograničena brzina (SLS) / kategorija 3, Performance Level e Bezbedno zaustavljanja rada (SOS) / kategorija 3, Performance Level e Bezbedno zaustavljanje 1 (SS1) / kategorija 3, Performance Level e Bezbedno zaustavljanje 2 (SS2) / kategorija 3, Performance Level e Bezbedni nadzor brzine (SSM) / kategorija 3, Performance Level e Bezbedni opseg brzine (SSR) / kategorija 3, Performance Level e Bezbedno isključeni momenat (STO) / kategorija 4, Performance Level e
Stepen pokrivenosti dijagnostikom	97.5 %
Sertifikovano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 (PL)	Proizvod može da se koristi u SRP/CS do kategorije 4, PL e
Dozvola	TÜV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti u skladu sa Uredbom EU o mašinama prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK propisima za mašine prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Relativna vlažnost vazduha	5%–90% nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP20 u montiranom stanju
Temperatura okruženja	0 °C...40 °C
Težina proizvoda	220 g
Vrsta pričvršćenja	Utični modul za CMMP-AS...-M3
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Ugradni položaj	Proizvoljan
Završeci žica	Završetak žice
Poprečni presek priključka	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Električni priključak	Stega sa vijkom Utikač, pravi
Prikaz	LED zelena/žuta/crvena
Kontrolni elementi	DIP preklopnik
Specifikacija logičkog ulaza	IEC 61131-2, tip 3
Karakteristike lokalnog ulaza	4 bezbedna, 2-kanalna ulaza ekvivalentnim/neekvivalentnim test impulsima koji se mogu konfigurisati, funkcija podesiva 6 bezbednih, 1-jednokanalnih ulaza test impulsa sa mogućnošću konfigurisanja
Radni opseg logičkog ulaza	13 V...28.8 V
Maks. ulazna nominalna struja	0.015 A
Vreme neutralizovanja ulaza	0.3 ms
Opterećenje struje po izlazu	50 mA
Maks. struja logičkih izlaza	50 mA
Zaštita izlaza	Nadzor kratkog spoja i poprečnog spoja
Minimalno vreme ciklusa	2 ms
Parametrizacija	preko SafetyTool-a