Sigurnosni modul CAMC-G-S3

Broj dijela: 1501331

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Nazivni napon logičkog napajanja DC	24 V
Nazivni radni napon DC	24 V
Napajanje logike nazivne struje	0.15 A
Dopušteni raspon logičkog napona	± 20 %
Logičko napajanje potrošnje bez parkirne kočnice	0.2 A
Snaga kratkog spoja	da, iznimka: kontakt C1/C2
Opterećenje struje pri 40°C	0.2 A
Zaštita (kratki spoj)	ne
Izvođenje digitalnog izlaza	Bezpotencijalni signalni kontakt 3 sigurna, 2-kanalna izlaza poluvodiča
Broj digitalnih logičkih ulaza	10
Digitalni izlazi, sklopna logika	Poluvodički izlazi: PNP koji se može parametrirati (pozitivno prebacivanje) 2-kanalni ekvivalent / komplementaran
Dimenzije Š x D x V	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED zaslon specifičan za proizvod	Greška (crveno) Normalan rad (zeleno) Sigurno stanje (žuto)
Sigurnosna funkcija	Sigurno upravljanje kočnicom (SBC) Sigurno područje brzine (SSR) Sigurno praćenje brzine (SSM) Sigurno isključenje momenta (STO) Sigurno ograničena brzina (SLS) Safe Operating Stop (SOS) Sigurno zaustavljanje 1 (SS1) Sigurno zaustavljanje 2 (SS2)
PFH	0.0000000095
Interval probnog ispitivanja	20 y
Tolerancija hardverskih grešaka	1
SFF udio sigurnog kvara	99.5 %
Certificiran za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod se može koristiti u SRP / CS do SIL 3 visoke potražnje

Svojstvo	Vrijednost
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	Sigurno zaustavljanje 2 (SS2) / SIL 3 Sigurno zaustavljanje 1 (SS1) / SIL 3 Safe brake control (SBC)/SIL 3 Sigurno ograničena brzina (SLS) / SIL 3 Sigurno operativno zaustavljanje (SOS) / SIL 3 Sigurno praćenje brzine (SSM) / SIL 3 Sigurno područje brzine (SSR) / SIL 3 Sigurno isključivanje zakretnog momenta (STO) / SIL 3
Razina izvedbe (PL)	Safe brake control (SBC)/category 4, Performance Level e Safely limited speed (SLS)/category 3, performance level e Sigurno operativno zaustavljanje (SOS) / Kategorija 3, razina performansi e Safe stop 1 (SS1)/category 3, Performance Level e Safe stop 2 (SS2)/category 3, Performance Level e Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e Safe Torque Off (STO)/category 4, performance level e
Dijagnostička pokrivenost	97.5 %
Certificiran za sigurnosne funkcije prema ISO 13849 (PL)	Proizvod se može koristiti u SRP / CS do kategorije 4, PL e
Odobrenje	TÜV
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi To EC Machinery Directive prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK propisima za strojeve prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Relativna vlažnost	5 - 90 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP20 u sastavljenom stanju
Temperatura okoline	0 °C...40 °C
Težina proizvoda	220 g
Vrsta montaže	Utični modul za CMMP-AS...-M3
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Položaj montaže	po želji
Krajevi žice	Čahura za kraj žice
Priključni presjek	0.25 mm²...0.5 mm²
Električni priključak	Vijčani terminal Ravni utikač
Zaslon	LED zelena / žuta / crvena
Kontrole	DIP prekidač
Specifikacija logičkog ulaza	IEC 61131-2, tip 3
Svojstva logičkog ulaza	4 sigurna, 2-kanalna ulaza ekvivalentna / komplementarna preklopna ispitna impulsa koja se mogu konfigurirati, funkcija podesiva 6 sigurnih, 1-kanalnih ulaza, testnih impulsa koji se mogu konfigurirati
Radni prostor logičkog ulaza	13 V...28.8 V
Max Nazivna ulazna struja	0.015 A
Unosi vremena debounce	0.3 ms
Trenutna nosivost po izlazu	50 mA
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	50 mA
Zaštita izlaza	Nadzor kratkog spoja i križnih spojeva
Minimalno vrijeme ciklusa	2 ms
Parametarizacija	putem SafetyTool-a