

Bezpečnostný modul CAMC-G-S3

Číslo dielu: 1501331

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovitý prúd, napájanie logiky	0.15 A
Prípustný rozsah napätia logiky	± 20 %
Max. odber prúdu napájania logiky bez brzdy	0.2 A
Odolnosť proti skratu	áno, výnimka: kontakt C1/C2
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C	0.2 A
Istenie (skrat)	nie
Prevedenie digitálneho výstupu	Signálny kontakt, bez potenciálu 3 bezpečné, 2-kanálové polovodičové výstupy
Počet digitálnych logických vstupov	10
Digitálne výstupy, spínacia logika	Výstupy polovodičov: parametrizovateľné PNP (kladné spínanie), 2-kanálovo ekvivalentné/antivalentné
Rozmery Š x D x V	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Produktovo špecifická LED indikácia	Chyba (červená) Normálna prevádzka (zelená) Bezpečný stav (žltá)
Bezpečnostná funkcia	Bezpečná aktivácia bŕzd (SBC) Bezpečný rozsah rýchlosti (SSR) Bezpečná kontrola rýchlosti (SSM) Bezpečné vypnutie momentu (STO) Bezpečné obmedzenie rýchlosti (SLS) Bezpečné zastavenie prevádzky (SOS) Bezpečné zastavenie 1 (SS1) Bezpečné zastavenie 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Interval overovacieho testu	20 roky
Prípustná odchýlka chýb hardvéru	1
SFF Safe Failure Fraction (bezpečný pomer chyby)	99.5 s
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Výrobok sa dá použiť v SRP/CS až do SIL 3 High Demand

Charakteristický znak	Hodnota
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečné zastavenie 2 (SS2) / SIL 3 Bezpečné zastavenie 1 (SS1) / SIL 3 Bezpečné riadenie bŕzd (SBC) / SIL 3 Bezpečné obmedzená rýchlosť (SLS) / SIL 3 Bezpečné zastavenie prevádzky (SOS) / SIL 3 Bezpečné monitorovanie rýchlosti (SSM) / SIL 3 Bezpečný rozsah rýchlosti (SSR) / SIL 3 Bezpečné vypnutie momentu (STO) / SIL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečná aktivácia bŕzd (SBC) / kategória 4, výkonnostná úroveň e Bezpečné obmedzenie rýchlosti (SLS) / kategória 3, výkonnostná úroveň e Bezpečné zastavenie prevádzky (SOS) / kategória 3, výkonnostná úroveň e Bezpečné zastavenie 1 (SS1) / kategória 3, výkonnostná úroveň e Bezpečné zastavenie 2 (SS2) / kategória 3, výkonnostná úroveň e Bezpečná kontrola rýchlosti (SSM) / kategória 3, výkonnostná úroveň e Bezpečný rozsah rýchlosti (SSR) / kategória 3, výkonnostná úroveň e Bezpečné vypnutie momentu (STO) / kategória 4, výkonnostná úroveň e
Diagnostické pokrytie	97.5 s
Certifikované pre bezpečnostné funkcie v zmysle ISO 13849 (PL)	Výrobok sa dá použiť v SRP/CS až po kategóriu 4, PL e
Povolenie	TÜV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU smernice o strojových zariadeniach podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK pre strojové zariadenia podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-25 °C...55 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 90 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20 v zmontovanom stave
Teplota okolia	0 °C...40 °C
Hmotnosť výrobku	220 g
Spôsob upevnenia	Nástrčný modul pre CMMP-AS...-M3
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Montážna poloha	ľubovoľná
Zakončenia žíl	Koncová dutinka kábla
Prierez prípoja	0.25 mm²...0.5 mm²
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica Priama zástrčka
Indikácia	Zelená / žltá / červená LED dióda
Ovládacie prvky	DIP-prepínač
Špecifikácia logických vstupov	IEC 61131-2, Typ 3
Vlastnosti logického vstupu	4 bezpečné, 2-kanálové vstupy, ekvivalentne / antivalentne spínacie testovacie impulzy konfigurovateľné, konfigurovateľná funkcia 6 bezpečných, 1-kanálových vstupov, možnosť konfigurovať testovacie impulzy
Pracovný rozsah logického vstupu	13 V...28.8 V
Max. vstupný menovitý prúd	0.015 A
Doba oneskorenia pre vstupy	0.3 ms
Prúdová zaťažiteľnosť na výstup	50 mA
Max. prúd digitálnych logických výstupov	50 mA
Istenie výstupov	Monitorovanie skratu a priečného skratu
Minimálna doba cyklu	2 ms
Parametrizácia	prostredníctvom nástroja Safety Tool