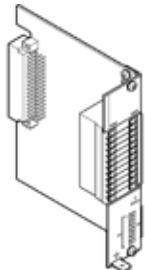


Bezpečnostný modul CAMC-G-S3

číslo dielca: 1501331

FESTO

Pre ovládanie motor kontroléra CMMP-AS-...-M3 je potrebná jedna zásuvná karta CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 alebo CAMC-G-S3.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Menovité napätie DC	24 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovitý prúd, napájanie logiky	0,15 A
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,2 A
Odolnosť voči skratu	Áno, výnimka: Kontakt C1/C2
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40°C	0,2 A
Ochrana (skrat)	nie
Vyhotovenie digitálneho výstupu	Bezpotenciálový signálny kontakt 3 bezpečné, 2-kanálové polovodičové výstupy
Počet digitálnych logických vstupov	10
Digitálne výstupy, spínacia logika	Polovodičové výstupy: parametrizovateľné PNP (kladné spínanie) 2-kanálové ekvivalent. / antivalent.
Rozmery Š x D x V	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED ukazovateľ, špecifický od produktu	Chyba (červená) Normálna prevádzka (zelená) Bezpečný stav (žltá)
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné ovládanie brzdy (SBC) Bezpečný rozsah rýchlosti (SSR) Monitor bezpečnej rýchlosti (SSM) Bezpečné odpojenie momentu (STO) Bezpečne ohraničená rýchlosť (SLS) Bezpečné zastavenie (SOS) Bezpečný Stop 1 (SS1) Bezpečný Stop 2 (SS2)
Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h].	9,5E-09
Proof test interval	20 a
Hardware fault tolerance	1
SFF Safe Failure Fraction	99,5 %
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Produkt možno nasadiť v SRP/CS až do SIL 3 (High Demand)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečné zastavenie 2 (SS2) / SIL 3 Bezpečné zastavenie 1 (SS1) / SIL 3 Bezpečné ovládanie brzdy (SBC) / SIL 3 Bezpečná obmedzená rýchlosť (SLS) / SIL 3 Bezpečné prevádzkové zastavenie (SOS) / SIL 3 Monitor bezpečnej rýchlosti (SSM) / SIL 3 Bezpečný rozsah rýchlosti (SSR) / SIL 3 Bezpečne odpojený moment (STO) / SIL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné riadenie brzdy (SBC) / Kategória 4, Výkonnostná úroveň e Bezpečne obmedzená rýchlosť (SLS) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e Bezpečné prevádzkové zastavenie (SOS) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e Bezpečné zastavenie 1 (SS1) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e

charakteristický znak	Hodnota
	Bezpečné zastavenie 2 (SS2) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e Monitorovanie bezpečnej rýchlosti (SSM) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e Rozsah bezpečnej rýchlosti (SSR) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e Bezpečné odpojenie momentu (STO) / Kategória 4, Výkonnostná úroveň e
Diagnostické pokrytie	97,5 %
Certifikované pre bezpečnostné funkcie podľa ISO 13849 (PL)	Produkt možno nasadiť v SRP/CS až do Kategórie 4, PL e
Osvedčenie	TÜV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK predpisov pre strojové zariadenia podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Teplota skladovania	-25 ... 55 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 90 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20 zmontované
Teplota okolia	0 ... 40 °C
Hmotnosť výrobku	220 g
Typ upevnenia	Nástrčný modul pre CMMP-AS...-M3
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
montážna poloha	ľubovoľný
Žilové konce	Káblová koncovka
Prierez pripojky	0,25 ... 0,5 mm ²
Elektrická prípojka	Závitová svorka priama zástrčka
Zobrazenie	LED zelená / žltá / červená
Ovládacie prvky	DIL - prepínače
Špecifikácia, vstup logiky	IEC 61131-2, Typ 3
Vlastnosti logického vstupu	4 bezpečné, 2-kanálové vstupy ekvivalentné / antivalentné spínanie Konfigurovateľné testovacie impulzy Konfigurovateľná funkcia 6 bezpečných, 1-kanálových vstupov Konfigurovateľné testovacie impulzy
Pracovný rozsah logického vstupu	13 ... 28,8 V
Max. menovitý vstupný prúd	0,015 A
odrážkový čas vstupov	0,3 ms
Prúdová zaťažiteľnosť jedného výstupu	50 mA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	50 mA
Istenie, výstupy	Sledovanie skratu a priečného prepojenia
Minimálny čas cyklu	2 ms
parametrizácia	cez SafetyTool