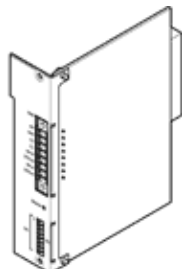


# Bezpečnostný modul CAMC-G-S1

číslo dielca: 1501330

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	0,02 A
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,03 A
Odolnosť voči skratu	nie
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40°C	0,2 A
Ochrana (skrat)	nie
Vyhotovenie digitálneho výstupu	Bezpotenciálový signálny kontakt
Počet digitálnych logických vstupov	2
Digitálne výstupy, spínacia logika	Kontakt sa uzavrie pri bezpečne odpojenom momente (STO)
Rozmery Š x D x V	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
LED ukazovateľ, špecifický od produktu	Normálna prevádzka (zelená)/ STO (žltá)
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO)
Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h].	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,3E-05
Proof test interval	20 a
Hardware fault tolerance	1
SFF Safe Failure Fraction	99,2 %
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 odpojenie momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné odpojenie momentu (STO) / Kategória 4, Výkonnostná úroveň e
Diagnostické pokrytie	97 %
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 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20 zmontované
Teplota okolia	0 ... 40 °C
Hmotnosť výrobku	75 g
Typ upevnenia	Nástrčný modul pre CMMP-AS...-M3
Materiálový údaj	zhoda s RoHS

charakteristický znak	Hodnota
montážna poloha	ľubovoľný
Žilové konce	Káblová koncovka
Prierez pripojky	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Elektrická pripojka	Závitová svorka priama zástrčka
Zobrazenie	LED zelená / žltá
Ovládacie prvky	žiadna
Špecifikácia, vstup logiky	Založené na IEC 61131-2
Vlastnosti logického vstupu	Galvanicky oddelené
Pracovný rozsah logického vstupu	19,2 ... 28,8 V
Max. menovitý vstupný prúd	0,03 A
odrážkový čas vstupov	0,3 ms
Prúdová zaťažiteľnosť jedného výstupu	200 mA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	200 mA
Istenie, výstupy	nie