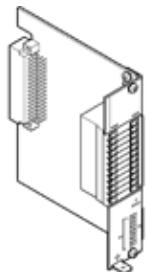


Varnostni modul CAMC-G-S3

Številka dela: 1501331

FESTO

Za delovanje krmilnika motorja CMMP-AS-...-M3 je neobhodno potrebna ena od kartic CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 ali CAMC-G-S3.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Imenska napetost DC, napajanje logike	24 V
Imenska delovna napetost DC	24 V
Imenski tok, napajanje logike	0,15 A
Dopustno območje napetosti logike	± 20 %
Poraba toka, napajanje logike brez zavore	0,2 A
Kratkostična odpornost	da, izjema: kontakt C1/C2
Tokovna obremenitev pri 40°C	0,2 A
Zaščita (kratek stik)	ne
Izvedba digitalnega izhoda	Signalni kontakt brez potenciala 3 varni, 2-kanalni polprevodniški izhodi
Število digitalnih logičnih vhodov	10
Digitalni izhodi, krmilna logika	Polprevodniški izhodi: z možnostjo parametriranja PNP (pozitivno vklopjanje) 2 kanalni ekvivalent / antivalent
Dimenzije Š x D x V	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Prikaz z LED odvisen od izdelka	Napaka (rdeča) Normalno delovanje (zelena) Varno stanje (rumena)
Varnostna funkcija	Varno krmiljenje zaviranja (SBC) Varno območje hitrosti (SSR) Varen nadzor hitrosti (SSM) Varno izključen moment (STO) Varno omejena hitrost (SLS) Varna zaustavitev delovanja (SOS) Varnostni stop 1 (SS1) Varnostni stop 2 (SS2)
Verjetnost napake na uro v [1/h].	9,5E-09
Interval preizkusnega testa	20 a
Hardverska toleranca napake	1
SFF Safe Failure Fraction	99,5 %
Certificiran za varnostno funkcijo po ISO 13849 in IEC 61508 (SIL)	Izdelek se lahko uporablja v SRP/CS do SIL 3 (High Demand)
Safety Integrity Level (SIL)	Varna zaustavitev 2 (SS2) / SIL 3 Varna zaustavitev 1 (SS1) / SIL 3 Varno krmiljenje zavore (SBC) / SIL 3 Varno omejena hitrost (SLS) / SIL 3 Varna zaustavitev obratovanja (SOS) / SIL 3 Varno nadziranje hitrosti (SSM) / SIL 3 Varno območje hitrosti (SSR) / SIL 3 Varno izključen moment (STO) / SIL 3
Performančni nivo (PL)	Zanesljivo krmiljenje zavore (SBC) / kategorija 4, Performance Level e Varno omejena hitrost (SLS) / kategorija 3, Performance Level e Varna zaustavitev delovanja (SSM) / kategorija 3, Performance Level e Varna zaustavitev 1 (SS1) / kategorija 3, Performance Level e Varna zaustavitev 2 (SS2) / kategorija 3, Performance Level e

Značilnost	Vrednost
	Varen nadzor hitrosti (SSM) / kategorija 3, Performance Level e Varno območje hitrosti (SSR) / kategorija 3, Performance Level e Varno izključen moment (STO) / kategorija 4, Performance Level e
Stopna pokritja diagnostike	97,5 %
Certificiran za varnostne funkcije po ISO 13849 (PL)	Izdelek se lahko uporablja v SRP/CS do kategorije 4, PL e
Dovoljenje	TÜV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po strojni smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za stroje v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-25 ... 55 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 90 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP20 v montiranem stanju
Temperatura okolice	0 ... 40 °C
Masa izdelka	220 g
Način pritrditve	Vtični modul za CMMP-AS...-M3
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Položaj vgradnje	poljuben
Zaključki žic	Kabelski čeveljček
Presek priključka	0,25 ... 0,5 mm ²
Električni priključek	Vijačna sponka Vtič, raven
Prikaz	LED zelena / rumena / rdeča
Krmilni elementi	Dip-stikala
Specifikacija, logični vhod	IEC 61131-2, tip 3
Lastnosti logičnih vhodov	4 varni, 2-kanalni vhodi ekvivalentno / antivalentno preklapljanje Konfiguriranje testnega impulza Konfiguriranje funkcije 6 varnih, 1-kanalnih vhodov Konfiguriranje testnih impulzov
Delovno območje logičnega vhoda	13 ... 28,8 V
Maks. imenski vhodni tok	0,015 A
Odzivni čas, vhodi	0,3 ms
Tokovna obremenitev na izhod	50 mA
Maks. tok digitalnih logičnih izhodov	50 mA
Varovalke, izhodi	Monitoring kratkega stika in križne vezave
Minimalen čas cikla	2 ms
Parametriziranje	preko SafetyTool