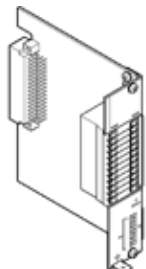


Saugumo modulis CAMC-G-S3

Gaminio numeris: 1501331

FESTO

One plug-in module CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 or CAMC-G-S3 is required in order to operate the motor controller CMMP-AS-...-M3.



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Nominali nuolatinė įtampa, logikos maitinimas	24 V
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	24 V
Nominali srovė, logikos maitinimas	0,15 A
Leistinas diapazonas, loginė įtampa	± 20 %
Srovės sunaudojimas, logikos galios maitinimas be suspaudimo stabdžio	0,2 A
Atsparumas trumpam jungimui	Yes, exception: contact C1/C2
Leistina srovės apkrova prie 40°C	0,2 A
Apsauga (trumpo jungimo)	Ne
Išpildymas skaitmeninis išėjimas	Signalo kontaktas be potencialo 3 safe, 2-channel semiconductor outputs
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	10
Diskretiniai išėjimai, perjungimo logika	Semiconductor outputs: parameterisable PNP (positive switching) 2-channel equivalent/antivalent
Matmenys B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Produkto-specifinis LED displejus	Error (red) Normal operation (green) Safe state (yellow)
Saugumo funkcijos	Saugus stabdžių valdymas (SBC) Safe speed range (SSR) Safe speed monitor (SSM) Saugiai atjungtas momentas (STO) Saugiai apribotas greitis (SLS) Saugus stabdymas (SOS) Saugus stabdymas 1 (SS1) Saugus stabdymas 2 ((SS2)
Klaidos tikimybė per valandą [1/h].	9,5E-09
Patikros intervalas	20 a
Aparatinės įrangos klaidos tolerancija	1
SFF Safe Failure Fraction	99,5 %
saugumo funkcijos sertifikuotos pagal ISO 13849 ir IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe stop 2 (SS2)/SIL 3 Safe stop 1 (SS1)/SIL 3 Safe brake control (SBC)/SIL 3 Safely limited speed (SLS)/SIL 3 Safe operating stop (SOS)/SIL 3 Safe Speed Monitor (SSM)/SIL 3 Safe Speed Range (SSR)/SIL 3 Saugus sukimo momento išjungimas (STO) / SIL 3
Lygis (PL)	Safe brake control (SBC)/category 4, Performance Level e Safely limited speed (SLS)/category 3, Performance Level e Safe operating stop (SOS)/category 3, Performance Level e Safe stop 1 (SS1)/category 3, Performance Level e Safe stop 2 (SS2)/category 3, Performance Level e

Savybės	Reikšmė
	Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e Saugiai atjungtas momentas (STO)/ kategorija 4, lygis e
Diagnostikos galimybės	97,5 %
Saugumo funkcijos sertifikuotos pagal ISO 13849 (PL)	Product can be used in SRP/CS up to category 4, PL e
Leidimas	TÜV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus atitinka EU reikalavimus mechanizmams in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Skyriaus sertifikatas	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-25 ... 55 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 90 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP20 Sumontuotas
Aplinkos temperatūra	0 ... 40 °C
Produkto svoris	220 g
Montavimo tipas	CMMP-AS-... -M3 pajungimo modulis
Informacija	atitinka RoHS
Montavimo pozicija	Bet koks
Laido galai	Laido antgalis
Gnybto skerspjūvis	0,25 ... 0,5 mm ²
Elektrinis pajungimas	Įsuktas terminalas Tiesus kištukas
Displėjus	LED green/yellow/red
Valdymo elementai	DIP jungikliai
Specifikacija, loginis įėjimas	IEC 61131-2, type 3
Loginio įėjimo charakteristikos	4 safe, 2-channel inputs Equivalent/antivalent switching Test pulses configurable Function configurable 6 safe, 1-channel inputs Test pulses configurable
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	13 ... 28,8 V
Maksimali įėjimo srovė	0,015 A
Signalų lygio nusistovėjimo laikas, įėjimui	0,3 ms
Išėjimo srovės pralaidumas	50 mA
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	50 mA
Tirpiojo saugiklio apsauga, išėjimas	Short-circuit and cross-circuit monitoring
Minimalus ciklo laikas	2 ms
Parametrų konfigūravimas	Via SafetyTool