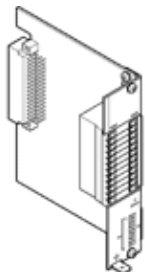


# Drošības modulis CAMC-G-S3

Daļas numurs: 1501331

FESTO

Lai darbinātu motora kontrolleri CMMP-AS-...-M3 ir nepieciešams kāds no iespraucamajiem moduļiem CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 vai CAMC-G-S3.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Nominālais DC spriegums, loģiskais nodrošinājums	24 V
Nominālais darbības spriegums DC	24 V
Nominālā strāva, loģikas barošana	0,15 A
Pieļaujamais diapazons, loģikas spriegums	± 20 %
Strāvas patēriņš, loģiskā nodrošināšana bez stingrās bremzes	0,2 A
Īssavienojuma stiprums	Jā, izņemus: kontakti C1/C2
Pieļaujamā strāvas slodze pie 40°C	0,2 A
Aizsardzība (īssavienojuma)	Nē
Digitālās izejas izpildījums	Potenciālu brīvs signāla kontakts 3 drošība, 2-kanālu pusvadītāju izejas
Digitālo loģisko ieeju skaits	10
Digitālās izejas, komutējošā loģika	Pusvadītāju izejas: parametrizējamas PNP (pozitīvi saslēdzošs) 2-kanālu ekvivalenti/antivalenti
Izmēri B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Produkta specifikācijas attēlošanas gaismas diode	Kļūda (sarkans) Normāla darbība (zaļš) Drošs statuss (dzeltens)
Drošības funkcija	Droša bremzes kontrole (SBC) Drošs ātruma diapazons (SSR) Drošs ātruma monitorings (SSM) Droša momenta atslēgšana (STO) Droš limitēts ātrums (SLA) Droša darba apturēšana (SOS) Droša apture 1 (SS1) Droša apture 2 (SS2)
Kļūmes iespējamība stundā [1/h].	9,5E-09
Pārbaudes testa intervāls	20 a
Aprīkojuma kļūmju pielaide	1
SFF Droša Kļūmju Daļa	99,5 %
Sertificēta drošības funkcionalitāte saskaņā ar ISO 13849 un IEC 61508 (SIL)	Produktu var lietot iekš SRP/CS līdz SIL3 (augstas prasības)
Safety Integrity Level (SIL)	Droša apturēšana 2 (SS2)/SIL 3 Droša apturēšana 1 (SS1)/SIL 3 Droša bremzes kontrole (SBC)/SIL 3 Droši limitēts ātrums (SLS)/SIL 3 Droša darbības apturēšana (SOS)/SIL 3 Droša ātruma monitorings (SSM)/SIL 3 Droša ātruma diapazons (SSR)/SIL 3 Drošs griezes momenta atslēgums (STO)/SIL 3
Veiktspējas līmenis (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

Pazīme	Lielums
	Safe stop 2 (SS2)/category 3, Performance Level e Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e Droša momenta atslēgšana (STO)/Kategorija 4, Veiktspējas līmenis e
Diagnostikas pārklājums	97,5 %
Sertificēta drošības funkcionalitāte saskaņā ar ISO 13849 (PL)	Produktu var lietot iekš SRP/CS līdz Kategorijai 4, PL e
Autorizācija	TÜV
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES mašīnu direktīvu saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Sertifikācijas departaments	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Uzglabāšanas temperatūra	-25 ... 55 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 90 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP20 saliktā stāvoklī
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 40 °C
Produkta svars	220 g
Montāžas tips	Paplašinājuma modulis priekš CMMP-AS...-M3
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vada gali	Vads un uzgalis
Termināļa šķērsriezums	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Elektriskais savienojums	Saskrūvēts terminālis Taisnais spraudnis
Attēlošana	LED zaļš/dzeltens/sarkans
Apkalpes elements	DIP slēdži
Specifikācija, loģiskā ieeja	IEC 61131-2, tips 3
Loģisko ieeju īpašības	4 drošība/ 2-kanālu ieejas Ekvivalenta/antivalenta pārslēgšanās Konfigurējami testa impulsi Konfigurējamas funkcijas 6 drošība, 1-kanāla ieejas Konfigurējami testa impulsi
Loģisko ieeju apstrādes lauks	13 ... 28,8 V
maks. nominālā ieejas strāva	0,015 A
Atsaukšanās laiks, ieejas	0,3 ms
Strāvu vadošā kapacitāte uz katru izeju	50 mA
Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva	50 mA
Drošinātāja aizsardzība, izeja	Īssavienojuma un šķērsavienojuma monitorings
Minimālais cikla laiks	2 ms
Parametru konfigurēšana	Ar drošības rīku