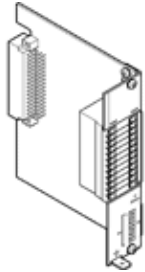


biztonsági modul CAMC-G-S3

Cikkszám: 1501331

FESTO

A CMMP-AS-...-M3 motorvezérlő működtetéséhez feltétlenül szükséges a CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 vagy CAMC-G-S3 plug-in modul valamelyike.



Adatlap

Jellemző	Érték
Névleges DC feszültség, logikai tápegység	24 V
Névleges üzemi feszültség, DC	24 V
Névleges áram, logika táplálás	0.15 A
Megengedett logikai feszültség tartomány	± 20 %
Áramfelvétel, logika tápellátás rögzítő fék nélkül	0.2 A
Rövidzár védett	igen, kivétel: C1/C2 érintkező
Elfogadható áramterhelés 40°C-on	0.2 A
Védelem (rövidzár)	nem
Digitális kimenet kivitele	Potenciálmentes jel érintkező 3 biztonsági, kétcsatornás félvezető kimenet
Digitális logikai bemenetek száma	10
Digitális kimenetek, kapcsoló logika	Félvezető kimenetek: paraméterezhetők PNP (pluszra kapcsoló) Kétcsatornás ekvivalens / antivalent
Méret: B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Gyártmány specifikus LED kijelző	Hiba (piros) Normál üzem (zöld) Biztonságos állapot (sárga)
Biztonsági funkciók	Biztonsági fékvezérlés (SBC) Biztonsági sebességtartomány (safe speed range - SSR) Biztonsági sebesség felügyelet (safe speed monitor - SSM) Biztonsági lekapcsolt nyomaték (STO) Biztonsági korlátozott sebesség (SLS) Biztonsági üzemeállítás (SOS) Biztonsági Stop 1 (SS1) Biztonsági Stop 2 (SS2)
hiba valószínűség óránként (Probability of Failure per Hour in [1/h])	9.5E-09
Próbaüzem időtartam	20 a
Hardver hibatűrés	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
ISO 13849 és IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkciókra tanúsítva	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Az integrált biztonság elvárt szintje (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 Biztonsági lekapcsoló nyomaték (STO) / SIL 3
Biztonsági szint (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

Jellemző	Érték
	Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e Biztonsági lekapcsolt nyomaték (STO) / 4-es kategória, Performance Level e
Diagnosztikai lefedettség	97.5 %
ISO 13849 (PL) szerinti biztonsági funkciókra tanúsítva	Product can be used in SRP/CS up to category 4, PL e
Engedély	TÜV
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU gépek irányelv szerint 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
Tanúsítványt kiállító hely	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-25 ... 55 °C
Relatív légnedvesség	5 - 90 % nem kondenzálódó
Védettség	IP20 szerelt állapotban
Környezeti hőmérséklet	0 ... 40 °C
Gyártmány súlya	220 g
Felfogási mód	Csatlakozó modul CMMP-AS...-M3-hoz
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Beépítési helyzet	tetszőleges
Érvégek	Érvéghüvely
Csatlakozó keresztmetszet	0.25 ... 0.5 mm ²
Elektromos csatlakozás	Csavaros szorító kapocs Egyenes csatlakozó
Kijelző	LED zöld / sárga / piros
Kezelő elemek	DIP kapcsolók
Specifikáció, logikai bemenet	IEC 61131-2, 3-as típus
Logikai bemenetek tulajdonságai	4 biztonsági, kétcsatornás kimenet Ekvivalent / antivalent kapcsoló Konfigurálható teszt impulzus Konfigurálható funkció 6 biztonsági, egycsatornás kimenet Konfigurálható teszt impulzus
Logikai bemenet működési tartomány	13 ... 28.8 V
Max. névleges bemenő áram	0.015 A
Pergésmentesítési idő, bemenetek	0.3 ms
Áramterhelhetőség kimenetenként	50 mA
Digitális logikai kimenetek max. árama	50 mA
Biztosító, kimenetek	Rövidzár- és keresztáramkör felügyelet
Minimális ciklusidő	2 ms
Paraméterezés	SafetyTool-on keresztül