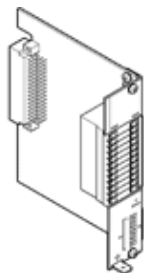


Modul de siguranta (Safety) CAMC-G-S3

Cod: 1501331

FESTO

Pentru utilizarea controller-ului CMMP-AS-...-M3 este absolut necesara unul dintre modulele inserabile CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 sau CAMC-G-S3 .



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Curent nominal, alimentare logica	0,15 A
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 20 %
Consum de curent pentru alimentarea logica fara frana de blocare	0,2 A
Rezistenta la scurt-circuit	Da, exceptie: contact C1/C2
Sarcina de curent acceptabila la 40°C	0,2 A
Protectie (scurt circuit)	nu
Varianta cu iesiri digitale	Semnal de contact izolat 3 sigure, 2-canale semiconductoare de iesire
Numarul intrarilor logice digitale	10
iesiri digitale, comutator logic	Iesiri semiconductoare: configurabile PNP (comutare pozitiva) 2 canale echivalent / antivalent
Dimensiuni l x L x l	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Display LED specific produsului	Eroare (rosu) Functionare normala (verde) Status de siguranta (galben)
Funcție de siguranta	Control frana de siguranta (SBC) Domeniu de siguranta viteza (SSR) Supravegherea vitezei de siguranta (SSM) Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO) Viteza limitata in conditii de siguranta (SLS) Oprirea sigura a functionarii (SOS) Oprire de siguranta 1 (SS1) Oprire de siguranta 2 (SS2)
Probabilitate eroare pe ora [1/h]	9,5E-09
Interval test de proba	20 a
Toleranta la erori hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99,5 %
Certificat pentru functionare in siguranta conform ISO 13849 si IEC 61508 (SIL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 3 (cerere ridicata)
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Oprire sigura 2 (SS2) / SIL 3 Oprire sigura 1 (SS1) / SIL 3 Controlul sigurantei franelor (SBC) / SIL 3 Viteza limitata in siguranta (SLS)/SIL 3 Oprire de operare sigura (SOS) / SIL 3 Monitorizare de viteza in siguranta (SSM) / SIL 3 Gama de viteza sigura (SSR) / SIL 3 Safe torque off (STO)/SIL 3
Nivel performanta (PL)	Control pentru frana de siguranta (SBC) / categorie 4, nivel de performanta e Viteza de siguranta limitata (SLS) / categoria 3, nivel de performanta e

Caracteristica	valoare
	Oprire de siguranta a functionarii (SOS) / categorie 3, nivel de performanta e Oprire de siguranta 1 (SS1) / categorie 3, nivel de performanta e Oprire de siguranta 2 (SS2) / categorie 3, nivel de performanta e Monitorizare viteza de siguranta (SSM) / categorie 3, nivel de performanta e Domeniu viteza de siguranta (SSR) / categorie 3, nivel de performanta e Safe Torque off (STO)/Categorica 4, nivel de performanta e
Gradul de acoperire al diagnosticului	97,5 %
Certificat pentru functionare in siguranta conform ISO 13849 (PL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la categoria 4, PL e
Aprobare	TÜV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene privind echipamentele tehnice in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-25 ... 55 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 90 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP20 in stare montata
Temperatura mediului	0 ... 40 °C
Greutate produs	220 g
tip fixare	Modul plug-in pentru CMMP-AS...-M3
Indicatie material	conform RoHS
pozitie instalare	Oricare
Capete conductor de cablu	Bucsa de capat pentru conductor
Sectiune transversala racord	0,25 ... 0,5 mm ²
Conectare electrica	clema cu insurubare Stecher drept
Afisare	LED verde/galben/rosu
elemente de deservire	comutatoare DIP
Specificatie, intrare logica	IEC 61131-2, tip 3
Caracteristici ale intrarilor logice	4 sigure, 2-canale de intrari comutare echivalenta/complementara Impulsuri de testare configurabile Functie configurabila 6 sigure, 1-canal de intrari Impulsuri de testare configurabile
Domeniu de operare al intrarii logice	13 ... 28,8 V
Intrare curent nominal maxim	0,015 A
Durata soc, intrari	0,3 ms
Capacitatea curent de sarcina la o iesire	50 mA
Curent maxim de iesiri logice digitale	50 mA
Protectie iesiri	Monitorizare scurt-circuit si inversare legaturi
Timp minim ciclu	2 ms
Parametrizare	prin SafetyTool