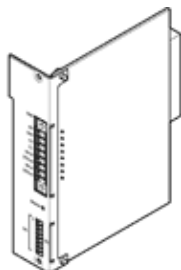


Modul de siguranta (Safety) CAMC-G-S1

Cod: 1501330

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	0,02 A
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 20 %
Consum de curent pentru alimentarea logica fara frana de blocare	0,03 A
Rezistenta la scurt-circuit	nu
Sarcina de curent acceptabila la 40°C	0,2 A
Protectie (scurt circuit)	nu
Varianta cu iesiri digitale	Semnal de contact izolat
Numarul intrarilor logice digitale	2
iesiri digitale, comutator logic	Contactul se inchide la intreruperea de siguranta a cuplului (STO)
Dimensiuni l x L x l	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Display LED specific produsului	Functionare normala (verde) / STO (galben)
Funcctie de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO)
Probabilitate eroare pe ora [1/h]	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand) = Probabilitatea esecului la cerere	2,3E-05
Interval test de proba	20 a
Toleranta la erori hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99,2 %
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	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Nivel performanta (PL)	Safe Torque off (STO)/Categoria 4, nivel de performanta e
Gradul de acoperire al diagnosticului	97 %
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 - 95 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP20 in stare montata
Temperatura mediului	0 ... 40 °C
Greutate produs	75 g

Caracteristica	valoare
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
elemente de deservire	fara
Specificatie, intrare logica	in conformitate cu IEC 61131-2
Caracteristici ale intrarilor logice	izolat galvanic
Domeniu de operare al intrarii logice	19,2 ... 28,8 V
Intrare curent nominal maxim	0,03 A
Durata soc, intrari	0,3 ms
Capacitatea curent de sarcina la o iesire	200 mA
Curent maxim de iesiri logice digitale	200 mA
Protectie iesiri	nu