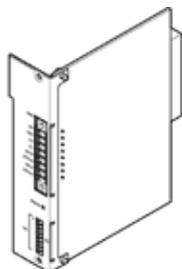


modulo di sicurezza CAMC-G-S1

Codice prodotto: 1501330

FESTO

Per il funzionamento del controllore motore CMMP-AS-...-M3 è indispensabile una delle schede CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 oppure CAMC-G-S3.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Corrente nominale, alimentazione logica	0,02 A
Intervallo ammissibile tensione logica	± 20 %
Assorbimento di corrente alimentazione logica senza freno di arresto	0,03 A
Resistenza ai cortocircuiti	No
Carico di corrente ammissibile a 40 °C	0,2 A
Protezione (cortocircuito)	No
Esecuzione uscita digitale	Contatto di segnalazione a potenziale zero
Numero ingressi logici digitali	2
Uscite digitali, logica di commutazione	Il contatto chiude in condizione safe torque off (STO - coppia disinserita in sicurezza)
Dimensioni P x L x A	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Indicatore LED specifico per prodotto	Funzionamento normale (verde)/ STO (giallo)
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off)
Probabilità di Failure per Hour in [1/h].	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,3E-05
Intervallo Proof-Test	20 a
Tolleranza errori di hardware	1
SFF Safe Failure Fraction - frazione di guasti sicuri	99,2 %
Certificato per funzione di sicurezza a norma ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) / Categoria 4, Performance Level e
Copertura diagnostica	97 %
Certificato per funzioni di sicurezza a norma ISO 13849 (PL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino alla categoria 4, Performance Level e
Omologazione	TÜV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva macchine CE secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK per le macchine secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 55 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP20 In condizioni di montaggio
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C

Caratteristica	Valore
Peso	75 g
Fissaggio	Bussola a innesto per CMMP-AS...-M3
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Terminali dei conduttori	Bussola terminale
Sezione attacco	0,25 ... 0,5 mm ²
Connessione elettrica	Morsetto a vite Connettore maschio, diritto
Display	LED verde / giallo
Elementi di comando	Nessuno
Specifiche ingresso logico	In conformità alla norma IEC 61131-2
Caratteristiche ingresso logico	Separato galvanicamente
Intervallo di lavoro ingresso logico	19,2 ... 28,8 V
Corrente nominale di ingresso max.	0,03 A
Tempo di antiribalzo, ingressi	0,3 ms
Carico di corrente ammissibile per uscita	200 mA
Max corrente uscite logiche digitali	200 mA
Protezione uscite	No