

Modulo di sicurezza CAMC-G-S3

Codice prodotto: 1501331

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Corrente nominale dell'alimentazione di tensione logica	0.15 A
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 20 %
Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza freno	0.2 A
Corrente nominale di corto circuito	Sì, eccezione: contatto C1/C2
Capacità di carico di corrente a 40 °C	0.2 A
Protezione fusibile (corto circuito)	no
Progettazione uscita digitale	Contatto di segnalazione a potenziale zero 3 uscite a semiconduttore sicure a 2 canali
Numero di ingressi digitali	10
Uscite digitali, logica di commutazione	Uscite a semiconduttore: PNP parametrizzabile (commutazione positiva) 2 canali equivalente/antivalente
Dimensioni (P x L x H)	112,2 x 99,1 x 28,7 mm
Display LED, specifiche prodotto	Errore (rosso) Funzionamento normale (verde) Stato di sicurezza (giallo)
Funzione di sicurezza	Somando sicuro del freno (SBC) Safe Speed Range (SSR) Safe Speed Monitor (SSM) Coppia disinserita in sicurezza (STO) Rispetto valore limite di velocità (SLS) Safe Operating Stop (SOS) Stop sicuro 1 (SS1) Stop sicuro 2 (SS2)
Possibilità di guasto per ora (PFH)	9.5E-09
Intervallo di prova	20 y
Tolleranza ai guasti hardware	1
Frazione di guasto sicuro SFF	99.5 %
Certificato per la funzione di sicurezza secondo norme ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 3 (domanda elevata)

Caratteristica	Valore
Safety Integrity Level (SIL)	Stop sicuro 2 (SS2)/SIL 3 Stop sicuro 1 (SS1)/SIL 3 Somando sicuro del freno (SBC)/SIL 3 Rispetto valore limite di velocità (SLS)/SIL 3 Arresto operativo sicuro (SOS)/SIL 3 Monitoraggio sicuro della velocità (SSM)/SIL 3 Intervallo di velocità sicuro (SSR)/SIL 3 Coppia disinserita in sicurezza, (STO)/SIL 3
Livello di performance (PL)	Comando sicuro del freno (SBC)/categoria 4, PL e Rispetto valore limite di velocità (SLS)/categoria 3, PL e Arresto operativo sicuro (SOS)/categoria 3, PL e Stop sicuro 1 (SS1)/categoria 3, PL e Stop sicuro 2 (SS2)/categoria 3, PL e Controllo sicuro della velocità (SSM)/categoria 3, PL e Intervallo di velocità sicuro (SSR)/categoria 3, PL e Coppia disinserita in sicurezza (STO)/categoria 4, livello di performance e
Copertura diagnostica	97.5 %
Certificato per funzioni di sicurezza secondo norma ISO 13849 (PL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino alla categoria 4, livello di performance e
Approvazione	Ente di verifica e certificazione tedesco (TÜV)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Secondo i regolamenti del Regno Unito per le macchine Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	TÜV Rheinland (Ente di Sorveglianza Tecnica Renania) 01/205/5165.03/24
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...55 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 90% Non condensante
Grado di protezione	IP20 In stato assemblato
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Peso prodotto	220 g
Tipo di montaggio	Modulo plug-in per CMMP-AS...-M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Posizione di montaggio	Opzionale
Estremità dei fili	Bussola terminale
Sezione del conduttore	0.25 mm²...0.5 mm²
Collegamento elettrico	Morsetto a vite Connettore maschio dritto
Display	LED verde/giallo/rosso
Controlli degli operatori	DIP switch
Specifiche dell'ingresso logico	IEC 61131-2, tipo 3
Caratteristiche dell'ingresso logico	4 ingressi sicuri, a 2 canali Commutazione equivalente/antivalente Impulsi di prova configurabili Funzione configurabile 6 ingressi sicuri, impulsi su 1 canale Impulsi di test configurabili
Campo di lavoro dell'ingresso logico	13 V...28.8 V
Max. corrente nominale in ingresso	0.015 A
Tempo di antirimbato per gli ingressi	0.3 ms
Corrente nominale per uscita	50 mA
Corrente max uscite logiche digitali	50 mA
Capacità dei fusibili delle uscite	Monitoraggio dei cortocircuiti e dei circuiti incrociati
Tempo di ciclo min.	2 ms
Parametrizzazione	Via SafetyTool