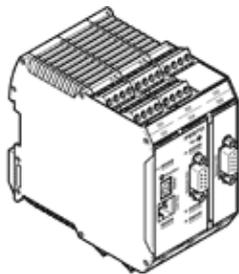


# Sistema di sicurezza CMGA-B1-M2-L2-A0

Codice prodotto: 1680825

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione di sicurezza	Rispetto del valore limite di velocità (SLS - Safely-limited speed) Rispetto dell'accelerazione entro valori limite specificati (SAR - Safe acceleration range) Rispetto del valore limite di accelerazione (SLA - Safely-limited acceleration) Arresto operativo sicuro (SOS - Safe operating stop) Arresto in sicurezza 2 (SS2 - Safe stop 2) Arresto in sicurezza 1 (SS1 - Safe stop 1) Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) Rispetto del valore limite di posizione (SLP - Safely-limited position) Encoder Supervisor (ECS) Esclusione della sorveglianza della deviazione (Position Deviation Muting - PDM) Valutazione sicura Encoder Sicurezza delle funzioni logiche Sorveglianza sicura dell'arresto di emergenza dell'attuatore (SEL - Safe emergency stop drive control) Safe cam (SCA): un segnale in uscita sicuro è generato quando la posizione del motore è in un intervallo specificato Controllo sicuro del freno (SBC - Safe brake control) Rispetto della direzione di movimento (SDI - Safe direction of movement) Rispetto di un valore di passo specifico (SLI - Safely-limited increment)
Numero ingressi logici digitali	14
Performance Level (PL)	Categoria 4, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Certificato ente preposto	TÜV Rheinland
Probabilità di Failure per Hour in [1/h].	6,2E-09
Intervallo Proof-Test	20 a
Ingressi digitali, numero	6
Ingressi digitali, numero OSSD-compatibili	8
Ingressi digitali, tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Ingressi digitali, corrente nominale	20 mA
Specifiche ingresso logico	In conformità alla norma IEC 61131-2
Intervallo di lavoro ingresso logico	20,4 ... 28,8 V
Esecuzione uscita digitale	2 uscite di sicurezza, digitali 1 uscita di sicurezza a relè 2 uscite di segnalazione 2 uscite a impulsi
Uscite digitali, numero uscite sicure a relè	1
Uscite digitali, tensione nominale CA, uscita a relè	230 V
Uscite digitali, tensione nominale CC, uscita a relè	24 V
Uscite digitali, corrente nominale, uscita a relè	2 A
Uscite digitali, numero uscite digitali sicure	2
Uscite digitali, corrente nominale, uscite digitali sicure	250 mA
Uscite digitali, numero uscite di segnale	2
Uscite digitali, corrente nominale, uscita di segnale	100 mA

Caratteristica	Valore
Uscite digitali, numero uscite a impulsi	2
Uscite digitali, corrente nominale, uscita a impulsi	≤ 250 mA
Max corrente uscite logiche digitali	250 mA
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Intervallo ammissibile tensione logica	-15% - 20%
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Corrente nominale, alimentazione logica	≤ 2 A
Potenza assorbita 24 V	≤ 2,4 W
Ingresso interfaccia encoder, funzionamento	2 inkr.-HTL 2 sin/cos 2 SSI 2 sensori di finecorsa 2 inkr.-TTL
Sezione attacco	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>
Connessione elettrica	A innesto
Display	LED Display a sette segmenti
Elementi di comando	Nessuno
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 70 °C
Resistenza agli urti	A norma EN 60068-2-29
Resistenza alle vibrazioni	A norma EN 60068-2-6
Peso	390 g
Dimensioni P x L x A	67,5 mm x 115 mm x 100 mm
Fissaggio	Con guida profilata
Posizione di montaggio	Libera convezione Verticale
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva macchine CE Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Omologazione	C-Tick
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice