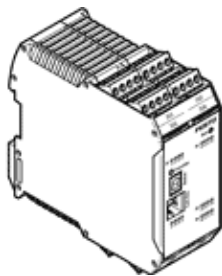


Sicherheitssystem CMGA-B1-M0-L0-A0

Teilenummer: 1680823

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Sicherheitsfunktion	sichere Logikverknüpfungen Sicher abgeschaltetes Moment (STO) Sichere Bremsenansteuerung (SBC) Sicherer Stopp 1 (SS1)
Anzahl digitale Logikeingänge	14
Performance Level (PL)	Kategorie 4, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland
Probability of Failure per Hour in [1/h].	3E-09
Proof-Test-Intervall	20 a
Digitale Eingänge, Anzahl	6
Digitale Eingänge, Anzahl OSSD-fähig	8
Digitale Eingänge, Nennbetriebsspannung DC	24 V
Digitale Eingänge, Nennstrom	20 mA
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Arbeitsbereich Logikeingang	20,4 ... 28,8 V
Ausführung digitaler Ausgang	2 Pulsausgänge 2 Meldeausgänge 1 Sicherer Relaisausgang 2 Sichere digitale Ausgänge
Digitale Ausgänge, Anzahl sichere Relaisausgänge	1
Digitale Ausgänge, Nennspannung AC, Relaisausgang	230 V
Digitale Ausgänge, Nennspannung DC, Relaisausgang	24 V
Digitale Ausgänge, Nennstrom Relaisausgang	2 A
Digitale Ausgänge, Anzahl sichere digitale Ausgänge	2
Digitale Ausgänge, Nennstrom sichere digitale Ausgänge	250 mA
Digitale Ausgänge, Anzahl Meldeausgänge	2
Digitale Ausgänge, Nennstrom Meldeausgang	100 mA
Digitale Ausgänge, Anzahl Pulsausgänge	2
Digitale Ausgänge, Nennstrom Pulsausgang	≤ 250 mA
Max Strom digitale Logikausgänge	250 mA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Zulässiger Bereich Logikspannung	-15% - 20%
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Logikversorgung	≤ 2 A
Leistungsaufnahme 24 V	≤ 2,4 W
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	nein
Anschlussquerschnitt	≤ 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss	steckbar
Anzeige	Siebensegmentanzeige LED
Bedienelemente	keine
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-29

Merkmal	Wert
Schwingfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6
Produktgewicht	300 g
Abmessungen B x L x H	45 mm x 115 mm x 100 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Einbaulage	senkrecht freie Konvektion
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	C-Tick
Werkstoffhinweis	RoHS konform LABS-haltige Stoffe enthalten