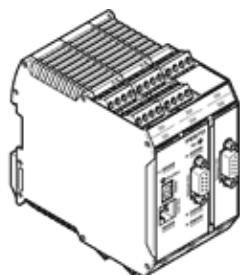


# Veiligheidssysteem CMGA-B1-M2-L2-A0

Artikelnummer: 1680825

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Beveiligingsfunctie	Safely-limited speed (SLS) Safe acceleration range (SAR) Safely-limited acceleration (SLA) Safe operating stop (SOS) Safe stop 2 (SS2) Safe stop 1 (SS1) Safe torque off (STO) Safely-limited position (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Onderdrukken positieafwijking (Position Deviation Muting -PDM) safe evaluation encoder veilige logische functies Safe emergency stop drive control (SEL) Safe cam (SCA) Sichere Bremsenansteuerung (SBC) Safe direction of movement (SDI) Safely-limited increment (SLI)
Aantal digitale logica-ingangen	14
Performance Level (PL)	Categorie 4, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV Rheinland
Probability of Failure per Hour in [1/h].	6,2E-09
Proof test interval	20 a
Digitale ingangen, aantal	6
Digitale ingangen, aantal OSSD-compatibel	8
Digitale ingangen, nominale spanning DC	24 V
Digitale ingangen, nominale stroom	20 mA
Specificatie logische ingang	in aansluiting op IEC 61131-2
Bedrijfsbereik logica-ingang	20,4 ... 28,8 V
Uitvoering digitale uitgang	2 veilige digitale uitgangen 1 veiligheidsrelaisuitgang 2 signaaluitgangen 2 pulsuitgangen
Digitale uitgangen, aantal veilige relais	1
Digitale uitgangen, nominale spanning AC, relais-uitgang	230 V
Digitale uitgangen, nominale spanning DC, relais-uitgang	24 V
Digitale output, relaissignalen nominale spanning	2 A
Digitale uitgangen, aantal veilige digitale uitgangen	2
Digitale outputs, veilige digitale uitgangen nominale spanning	250 mA
Digitale uitgangen, aantal signaaloutputs	2
Digitale uitgangen, outputsignaal nominale spanning	100 mA
Digitale uitgangen, aantal pulssignalen	2
Digitale uitgangen, pulssignalen nominale spanning	≤ 250 mA
Max.stroom digitale logica-uitgangen	250 mA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegelaten bereik logicaspanning	-15% - 20%

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale stroom logische voeding	≤ 2 A
Vermogensopname 24 V	≤ 2,4 W
Encoder interface ingang, functie	2 inkr.-HTL 2 sin/cos 2 SSI 2 naderingsschakelaars 2 inkr.-TTL
Aansluitingdoorsnede	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrische aansluiting	insteekbaar
Display	LED Zevensegmentdisplay
Bedienelementen	geen
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-10 ... 70 °C
Schokvastheid	volgens EN 60068-2-29
Trilbestendig	volgens EN 60068-2-6
Productgewicht	390 g
Afmetingen B x L x H	67,5 mm x 115 mm x 100 mm
Soort bevestiging	met DIN-rail
Inbouwpositie	vrije convectie loodrecht
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-machinerichtlijn volgens EU-EMV-richtlijn
Toelating	C-Tick
Materiaal - opmerking	RoHS conform LABS-houdende stoffen inbegrepen