

Veiligheidsmodule CAMC-G-S3

Artikelnummer: 1501331

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale logische voeding	0.15 A
Toegestaan bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomverbruik logische voeding zonder blokkeerrem	0.2 A
Kortsluitingsbestendigheid	ja, uitzondering: contact C1/C2
Stroombelastbaarheid bij 40°C	0.2 A
Beveiliging (kortsluiting)	nee
Uitvoering digitale uitgang	Potentiaalvrij meldcontact 3 veilige, 2-kanalige halfgeleideruitgangen
Aantal digitale logische ingangen	10
Digitale uitgangen, schakellogica	Halfgeleideruitgangen: parametreerbaar PNP (plusschakelend) 2-kanalig equivalent / antivalent
Afmetingen B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Led-indicatie productspecifiek	Fout (rood) Normale werking (groen) Veilige toestand (geel)
Veiligheidsfunctie	Safe brake control (SBC) Veilig snelheidsbereik (SSR) Veilige snelheidsbewaking (SSM) Veilig afgeschakeld koppel (STO) Veilig beschermde snelheid (SLS) Veilige operationele stop (SOS) Veilige operationele stop 1 (SS1) Veilige operationele stop 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Proof-test-interval	20 y
Hardware-fouttolerantie	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 en IEC 61508 (SIL)	Product kan ingezet worden in SRP/CS tot SIL 3 High Demand

Functie	Waarde
Safety Integrity Level (SIL)	Veilige operationele stop 2 (SS2) / SIL 3 Veilige operationele stop 1 (SS1) / SIL 3 Veilige remaansturing (SBC) / SIL 3 Veilig begrensde snelheid (SLS) / SIL 3 Veilige operationele stop (SOS) / SIL 3 Veilige snelheidsbewaking (SSM) / SIL 3 Veilig snelheidsbereik (SSR) / SIL 3 Veilig afgeschakeld koppel (STO) / SIL 3
Performance Level (PL)	Veilige remaansturing (SBC) / categorie 4, Performance Level e Veilig begrensde snelheid (SLS) / categorie 3, Performance Level e Veilige operationele stop (SOS) / categorie 3, prestatieniveau e Veilige operationele stop 1 (SS1) / categorie 3, prestatieniveau e Veilige operationele stop 2 (SS2) / categorie 3, prestatieniveau e Veilige snelheidsbewaking (SSM) / categorie 3, prestatieniveau e Veilig snelheidsbereik (SSR) / categorie 3, prestatieniveau e Veilig afgeschakeld koppel (STO) / categorie 4, Performance Level e
Diagnosedekkingsgraad	97.5 %
Gecertificeerd voor veiligheidsfuncties conform ISO 13849 (PL)	Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot categorie 4, PL e
Goedkeuring	TÜV
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-machinerichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK-voorschriften voor machines volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-25 °C...55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 90 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20 In gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	0 °C...40 °C
Productgewicht	220 g
Bevestigingstype	Insteekmodule voor CMMP-AS...-M3
Materiaal-informatie	RoHS conform
Inbouwpositie	Willekeurig
Adereinden	Draadeindhuls
Aansluitdoorsnede	0.25 mm²...0.5 mm²
Elektrische aansluiting	Schroefklem Stekker recht
Indicator	LED groen / geel / rood
Bedieningselementen	DIP-schakelaar
Specificatie logische ingang	IEC 61131-2, type 3
Eigenschappen logische ingang	4 veilige, 2-kanalige ingangen equivalent/antivalent schakelend testimpulsen configureerbaar functie configureerbaar 6 veilige, 1-kanaals ingangen testpulsen configureerbaar
Bedrijfsbereik logische ingang	13 V...28.8 V
Max. nominale ingangsstroom	0.015 A
Debouncingtijd ingangen	0.3 ms
Stroombelastbaarheid per uitgang	50 mA
Max. stroom digitale logische uitgangen	50 mA
Beveiliging uitgangen	Kort- en dwarsaansluitbewaking
Minimale cyclustijd	2 ms
Parametrering	via SafetyTool