Veiligheidsmodule CAMC-G-S1

Artikelnummer: 1501330

Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale logische voeding	0.02 A
Toegestaan bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomverbruik logische voeding zonder blokkeerrem	0.03 A
Kortsluitingsbestendigheid	nee
Stroombelastbaarheid bij 40°C	0.2 A
Beveiliging (kortsluiting)	nee
Uitvoering digitale uitgang	Potentiaalvrij meldcontact
Aantal digitale logische ingangen	2
Digitale uitgangen, schakellogica	Contact sluit bij STO
Afmetingen B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Led-indicatie productspecifiek	Normale werking (groen) / STO (geel)
Veiligheidsfunctie	Veilige operationele stop (SOS)
PFH	0.000000000127
PFD	0.000023
Proof-test-interval	20 y
Hardware-fouttolerantie	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Gecertificeerd voor veiligheidsfuntie volgens ISO 13849 en IEC 61508 (SIL)	Product kan ingezet worden in SRP/CS tot SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Veilige operationele stop (SOS) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Veilig afgeschakeld koppel (STO) / categorie 4, Performance Level e
Diagnosedekkingsgraad	97 %
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

Functie	Waarde
Certificaat instantie van afgifte	TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-25 °C...55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20 In gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	0 °C...40 °C
Productgewicht	75 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
Bedieningselementen	Geen
Specificatie logische ingang	In aansluiting op IEC 61131-2
Eigenschappen logische ingang	Galvanisch gescheiden
Bedrijfsbereik logische ingang	19.2 V...28.8 V
Max. nominale ingangsstroom	0.03 A
Debouncingtijd ingangen	0.3 ms
Stroombelastbaarheid per uitgang	200 mA
Max. stroom digitale logische uitgangen	200 mA
Beveiliging uitgangen	nee