Sicherheitsmodul
CAMC-G-S3

Teilenummer: 1501331



Allgemeine Einsatzbedingungen
Sicherheitsmodul
Produktdetails
Kategorieseite
Ersatzteilkatalog

Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Logikversorgung	0.15 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0.2 A
Kurzschlussfestigkeit	ja, Ausnahme: Kontakt C1/C2
Strombelastbarkeit bei 40 °C	0.2 A
Absicherung (Kurzschluss)	nein
Ausführung digitaler Ausgang	Potentialfreier Meldekontakt 3 sichere, 2-kanalige Halbleiterausgänge
Anzahl digitale Logikeingänge	10
Digitale Ausgänge, Schaltlogik	Halbleiterausgänge: parametrierbar PNP (plusschaltend) 2-kanalig äquivalent / antivalent
Abmessungen B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED-Anzeige produktspezifisch	Fehler (rot) Normalbetrieb (grün) Sicherer Zustand (gelb)
Sicherheitsfunktion	Sichere Bremsenansteuerung (SBC) Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR) Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) Sicher abgeschaltetes Moment (STO) Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) Sicherer Betriebshalt (SOS) Sicherer Stopp 1 (SS1) Sicherer Stopp 2 (SS2)
PFH	9.5E-9
Proof-Test-Intervall	20 a
Hardware-Fehlertoleranz	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Sicherer Stopp 2 (SS2) / SIL 3 Sicherer Stopp 1 (SS1) / SIL 3 Sichere Bremsenansteuerung (SBC) / SIL 3 Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) / SIL 3 Sicherer Betriebshalt (SOS) / SIL 3 Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) / SIL 3 Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR) / SIL 3 Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / SIL 3

Merkmal	Wert
Performance Level (PL)	Sichere Bremsenansteuerung (SBC) / Kategorie 4, Performance Level e Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Betriebshalt (SOS) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Stopp 1 (SS1) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Stopp 2 (SS2) / Kategorie 3, Performance Level e Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR) / Kategorie 3, Performance Level e Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 4, Performance Level e
Diagnosedeckungsgrad	97.5 %
Zertifiziert für Sicherheitsfunktionen nach ISO 13849 (PL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis Kategorie 4, PL e
Zulassung	TÜV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20 in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Produktgewicht	220 g
Befestigungsart	Steckmodul für CMMP-AS...-M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Einbaulage	beliebig
Aderenden	Aderendhülse
Anschlussquerschnitt	0.25 mm² ... 0.5 mm²
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme Stecker gerade
Anzeige	LED grün / gelb / rot
Bedienelemente	DIP-Schalter
Spezifikation Logikeingang	IEC 61131-2, Typ 3
Eigenschaften Logikeingang	4 sichere, 2-kanalige Eingänge äquivalent / antivalent schaltend Testimpulse konfigurierbar Funktion konfigurierbar 6 sichere, 1-kanalige Eingänge Testimpulse konfigurierbar
Arbeitsbereich Logikeingang	13 V ... 28.8 V
Max. Eingangsnennstrom	0.015 A
Entprellzeit Eingänge	0.3 ms
Strombelastbarkeit pro Ausgang	50 mA
Max. Strom digitale Logikausgänge	50 mA
Absicherung Ausgänge	Kurz- und Querschlussüberwachung
Minimale Zykluszeit	2 ms
Parametrierung	über SafetyTool