

SC10-2ROE

Sicherheitstechnik – Programmierbarer Sicherheits-Controller

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available



Technische Daten

Typ	SC10-2ROE
Ident-No.	3806222
Funktion	Controller
Betriebsspannung	20...28 VDC
Leerlaufstrom	≤ 240 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang	6000 mA
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, potentialfrei
Stromausgang	6000 mA
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Bauform	Quader, SC26
Abmessungen	100 x 45 x 115 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, gelb
Elektrischer Anschluss	abziehbarer Klemmenblock, verpolsicher, Schraubanschluss
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP20
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, rot / grün
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus listed

Merkmale

- Sicherheitskategorie 4, PLe nach ISO 13849-1
- SIL 3 nach IEC 61508 und IEC 62061
- Einstellung über Software
- 10 Eingänge, 4 davon in Ausgänge konfigurierbar
- 2 unabhängige Sicherheits-Relaisausgänge
- Intuitive Programmierumgebung
- Ethernet-Anschluß, bis zu 256 virtuelle Statusausgänge realisierbar
- Betriebsspannung 24 VDC +-20%
- Schutzart IP20
- Kostenlose Software im Lieferumfang enthalten

Funktionsprinzip

Der Sicherheits-Controller kann mehrere Sicherheits-Relaisbausteine zur Anwendung von Sicherheitseingabegeräten wie z.B. Not-Aus-Schalter, Türverriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtvorgänge, Zweihandsteuerungen, Sicherheitsmatten und anderen Schutzvorrichtungen ersetzen. Über die Software lässt sich der Sicherheits-Controller konfigurieren bzw. einstellen und generiert automatisch eine Schaltplan- und Kontaktplan-Logik. Zur Übertragung der über Software erstellten Konfiguration dient entweder ein serielles USB-Kabel oder eine XM-Speicherkarte über den Micro-USB-Port des Controllers.

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	SC-TC2	3085078	Klemmenblock mit Zugfederklemmen; 8 Anschlüsse
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	SC-TS2	3085076	Klemmenblock mit Schraubklemmen; 8 Anschlüsse
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	SC-XMP2	3029482	Programmier-Adapter

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	SC-USB2	3029480	Seriell USB Kabel; Typ A zu Micro-B; Länge: 1,8m

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available

	SC-XM2	3029481	Externe Speicherkarte; Micro-B; EEPROM Konfiguration
--	--------	---------	--

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available

	CD ROM XS26-2 SAFETY CONTROLLER CONFIGUR	3090443	CD-ROM; Konfigurations Software; Bedienungsanleitung;
--	--	---------	---