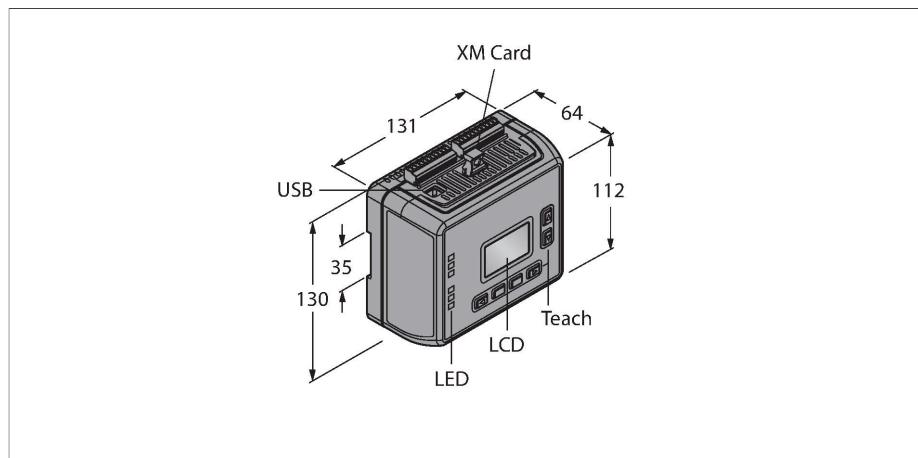


SC22-3-CU1

Sicherheitstechnik – Sicherheitskontroller



Technische Daten

Typ	SC22-3-CU1
Ident-No.	3077915
Funktion	Controller
Betriebsspannung	20...28 VDC
Leerlaufstrom	≤ 400 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	3 x Schließer, 2 x PNP
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Bauform	Quader, SC22
Abmessungen	131 x 64 x 130 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Federzugklemmen
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP20
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, rot

Merkmale

- PLe nach ISO 13849-1
- Sicherheitskategorie 4 nach EN 954-1
- SIL 3 nach IEC 61508 und IEC 62061
- Einstellung über Druck-Taster oder Software
- 22 Eingänge
- 10 nicht-sichere Ausgänge
- 3 sichere redundante PNP-Ausgänge (OSSD)
- Einstellbare Überwachung externer Geräte (EDM)
- Status und Diagnose Display
- Betriebsspannung 24 VDC +-20%
- Schutzart IP20
- Anschluss über Federzugklemmen
- XM-Speicherkarte
- USB-Kabel

Funktionsprinzip

Der SC22-3 ersetzt eine Vielzahl dedizierter Relais um Not-Aus-Taster, Türschalter, Sicherheitslichtvorhänge, Zwei-Hand-Bedienungen, Sicherheitsmatten, Seilzugschalter und viele andere Sicherheitsschaltgeräte mit der sicheren Maschinenabschaltung zu verknüpfen. Sowohl potenzialfreie Kontakte als auch PNP-halbleitende Schaltausgänge, deren Spannungsversorgung ebenfalls der Controller darstellen kann, werden überwacht und verarbeitet. Zur Einstellung dient entweder eine PC basierte Software oder die direkte Eingabe über Drucktaster und LCD auf dem Controllergehäuse. Zur Übertragung der über Software erstellten Konfiguration dient entweder ein serielles USB Kabel oder eine mitgelieferte XM Speicherkarte, die auch zur Übertragung von Kopien auf andere Controller genutzt werden kann.