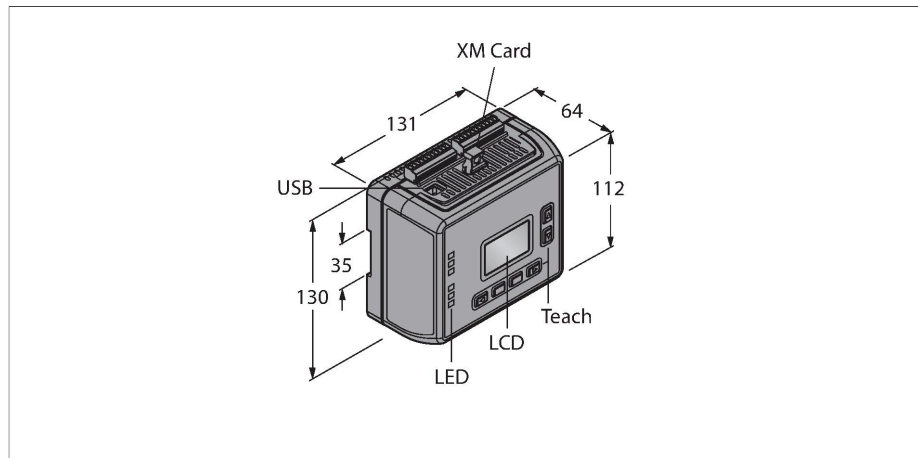


SC22-3E-C

Sicherheitstechnik – Sicherheitskontroller



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
- Ethernet/IP
- Modbus/TCP

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Typ | SC22-3E-C |
| Ident-No. | 3083368 |
| Funktion | Controller |
| Betriebsspannung | 20...28 VDC |
| Leerlaufstrom | ≤ 400 mA |
| Kurzschlusschutz | ja / taktend |
| Verpolungsschutz | ja |
| Kommunikationsprotokoll | EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC |
| 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 | abziehbarer Klemmenblock, verpolsicher, Schraubanschluss |
| Umgebungstemperatur | 0...+55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90 % |
| Schutzart | IP20 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, rot |

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 Konfigurierung dient entweder ein serielles USB Kabel oder eine mitgelieferte XM Speicherkarte, die auch zur Übertragung von Kopien auf andere Controller genutzt werden kann.