

SICHERHEITSLÖSUNGEN



SICHERHEITSLÖSUNGEN

LOVATO Electric bietet ein breites Sortiment an Sicherheitslösungen, die für maximalen Schutz und höchste Zuverlässigkeit in industriellen Anwendung ausgelegt sind.

Die Sicherheitslösungen von LOVATO Electric sind auf unterschiedliche Anwendungsanforderungen ausgelegt und vereinen Leistung und Funktionalität, ohne dabei Abstriche beim Design zu machen.

Zuverlässigkeit

- Umfangreiche Erfahrung in der Herstellung von Schützen und Sicherheitsendschaltern
- Hohe mechanische Lebensdauer
- Zwangsöffnende Kontakte

Breites Sortiment

- Umfangreiches Produktangebot für die Sicherheit von Menschen und Maschinen
- Kontinuierliche Forschung und Entwicklung, um eine Sicherheitslösung von LOVATO Electric anzubieten.

Hohe Leistung

- Sicherheitsrelais, RFID-Sicherheitssensoren und Sicherheitsschalter mit Magnet für Anwendungen bis zu Kat. 4, PLe gemäß EN/ISO 13849-1
- Effektive Risikominderung für Bediener und Maschinen unter Einhaltung der strengsten Sicherheitsanforderungen.



Das Lösungsangebot von LOVATO Electric umfasst sowohl elektromechanische Produkte wie Pilztaster für Not-Halt-Anwendungen, Endschalter und Sicherheitsschütze als auch elektronische Produkte wie RFID-Sensoren, Sicherheitsrelais und elektronische Motorstarter mit integrierter Safe Torque Off-Funktion und bietet damit eine perfekte Mischung aus Tradition und Innovation.

Erfahren Sie
mehr



Innovation

- RFID-Sicherheitssensoren mit zwei Arten von Kodierungsstufen und zwei verschiedenen Steckertypen
- Intuitive und vielseitig programmierbare Sicherheitsrelais.

Einfachheit

- Schnelle und einfache Montage, geeignet für die 35-mm-DIN-Schienenmontage von Sicherheitsrelais, elektronischen Motorstartern und Sicherheitsschützen
- Vereinfachter Anschluss dank integrierter M8- oder M12-Steckverbinder in RFID-Sicherheitssensoren und Bedienstationen für 40-mm-Profilschienen.

Design

- Kompaktes Design, wodurch sich diese Geräte für den Einbau in jeder Anwendung eignen.



Sicherheitseingabegeräte



Pilz-Drucktaster, rastend, für Not-Halt-Anwendungen

- Ausführungen aus Kunststoff und Metall
- Ausführungen mit Zug-, Dreh- und Schlüsselentriegelung
- Beleuchtete Ausführungen erhältlich
- Hohe mechanische Lebensdauer.



Kunststoff Leuchtringe

- Doppelfunktion mit Dauer- oder Blinklicht
- Ausführungen mit Hilfsspannung 24 V AC/DC, 110...120 V AC oder 220...240 V AC
- Beschriftung in mehreren Sprachen und mit verschiedenen Symbolen erhältlich.



Komplette Bedienelemente aus Kunststoff mit Pilz-Drucktaster für Not-Halt-Anwendungen

- Kompakte Abmessungen
- Einfache Verdrahtung und zahlreiche Kabeinführungen
- Komplett mit Kontaktelementen, die am Gehäuseboden montiert sind
- IP66, IP67 and IP69K.



Selbstüberwachende Kontakte

- Kompatibel mit nicht beleuchteten Pilz-Drucktastern
- Kompakte Bauweise mit nur einem Kontaktelement
- Zwangsöffnung des Öffnerkontakts gemäß IEC/EN 60947-5-1.



Steuerstationen aus Kunststoff für 40-mm-Profilschienen mit Pilz-Drucktaster

- Schnelle und einfache Montage dank des serienmäßig mitgelieferten Metallclips
- Komplettlösung mit Betätigern und Kontaktelementen
- Einfache Verkabelung über M12-Stecker
- IP65.



RFID Sicherheitssensoren

- Zwei Kodierungsstufen: Generisch oder Teach-in
- Versionen mit M12- oder Pigtail-Stecker
- Aus allen Richtungen sichtbare Status-LEDs.





Sicherheitsendschalter

- Ausführungen mit Scharnierbetätigung, Langlochhebel und Schlüsselbetätigung
- Kunststoff- oder Metallgehäuse mit Abmessungen gemäß EN 50047
- Befestigung des Betätigungskopfes mit verriegelbarem Bajonetteinsatz.



Sicherheitsschalter mit Elektromagnet

- Verhindert Zugang zu Gefahrenbereichen bis entsprechendes Signal empfangen wird
- Betätiger verriegelt bei gespeistem oder nicht gespeistem Elektromagneten
- Verschiedene elektrische Kontaktkombinationen, die unabhängig voneinander durch den Schlüsselbetätiger oder den Magneten betätigt werden
- Geeignet für Sicherheitsanwendungen bis SIL3 und Performance Level PL_e.



Not-Halt Seilzugschalter

- Geeignet für Not-Halt- oder Alarmsysteme an Maschinen mit großem Platzbedarf
- Ausführungen mit Rückstelltaste
- Ausführungen mit Kunststoff- oder Metallgehäuse, um den unterschiedlichsten Anforderungen an Robustheit und Größe gerecht zu werden.



Sicherheitsmodule



Sicherheitsmodule Serie SRC

- Einzelfunktionsausführungen für Not- Halt, Sicherheitstüren, elektromechanische Verriegelungen, Sicherheitsendschalter etc.
- Diagnose des Sicherheitskreises durch LED-Anzeige
- Versionen mit Schraub- oder Federklemmen
- Entwickelt für Anwendungen bis Kat. 4, mit Sicherheitsstufe SIL3 (EN 61508) und Performance Level PLe (ISO 13849-1).



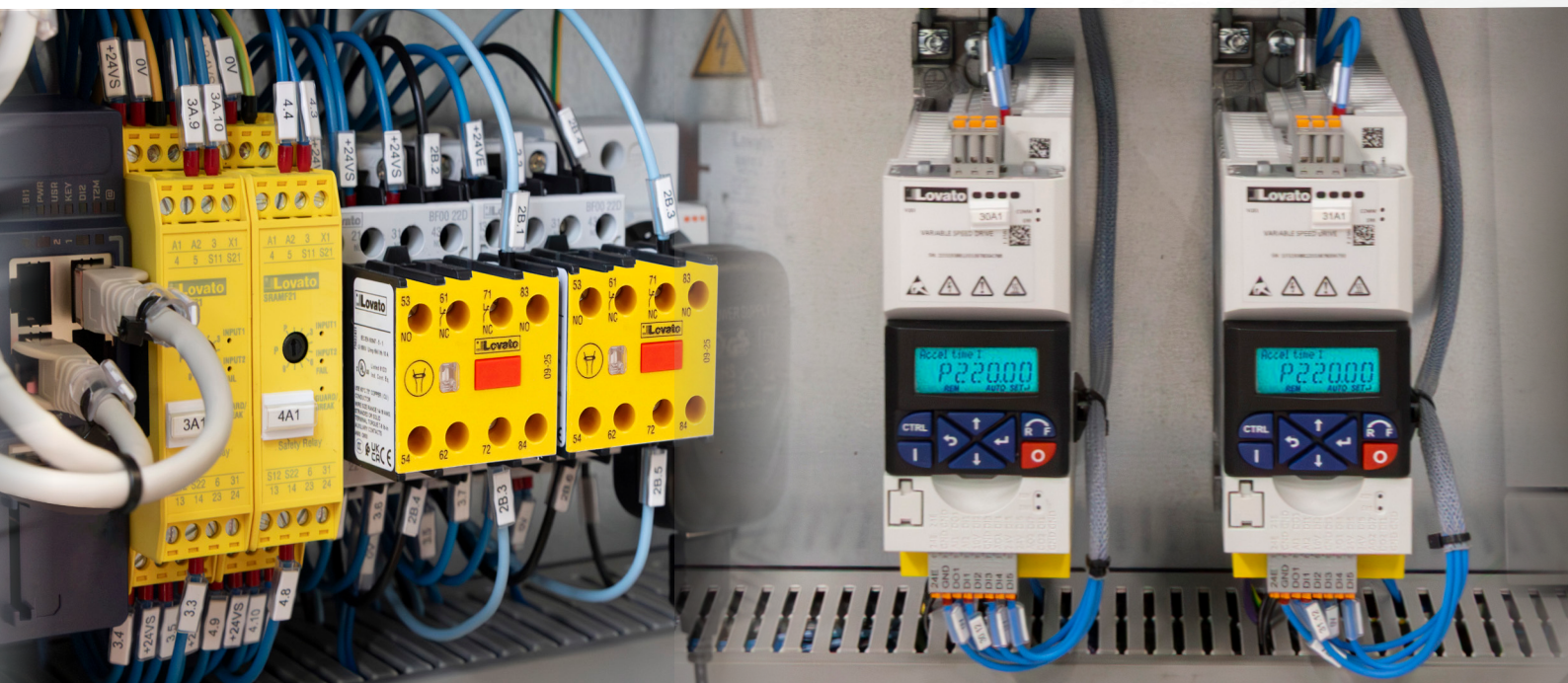
Sicherheitsmodule Serie SRA

- Einzelfunktionsausführungen für Lichtvorhänge, Zweischaltgeräte, Laserscanner und RFID-Sicherheitssensoren
- Multifunktionsausführung, um alle Sicherheitsfunktionen der Serien SRC.. und SRA.. in einem einzigen Gerät zu vereinen, das über einen Wahlschalter an der Vorderseite eingestellt werden kann
- Entwickelt für Anwendungen bis Kat. 4, mit Sicherheitsstufe SIL3 (EN 61508) und Performance Level PLe (ISO 13849-1).



Programmierbares Sicherheitsmodul Serie SRP

- Konfigurierbar über eine spezielle Software, die kostenlos unter www.LovatoElectric.com heruntergeladen werden kann
- Einfache Integration in Anwendungen mit Lichtvorhängen, Fotozellen, Not-Halt-Einrichtungen, RFID-Sensoren, Zweischaltgeräten etc.
- Hohe Anzahl an Ein- und Ausgängen sowie logischen Operatoren
- Entwickelt für Anwendungen bis Kat. 4, mit Sicherheitsstufe SIL3 (EN 61508) und Performance level PLe (ISO 13849-1).



Sicherheitsausgabegeräte



Sicherheitsschütze Typ BFS

- Nennstrom 9 A bis 38 A (AC-3)
- AC oder DC Spule
- Integrierte „Spiegelkontakte“ und „mechanisch verbundene Kontakte“
- Zustand des Schützes, offen/geschlossen auf der Vorderseite sichtbar
- Zur Vermeidung von Manipulationen nicht vom Schütz abnehmbarer Kontaktblock
- Gelbe Abdeckung zur Hervorhebung der an der Sicherheitskette beteiligten Geräte.



Frequenzumrichter mit STO (Safe Torque Off) VLB-Serie

- Optionales STO-Modul (Safe Torque Off) mit Sicherheitsstufe SIL3 (EN 61508) und Performane Level PLe (ISO 13849-1)
- Kompatibel mit Frequenzumrichtern der VLB- Serie mit einphasiger Stromversorgung (0,4 kW bis 2,2 kW, 230 V AC) oder dreiphasiger Stromversorgung (0,4 kW bis 110 kW, 400 V AC)
- Integrierter EMV-Filter
- Umfangreiche Funktionen für Motorsteuerung und den Feldbus.



Elektronische Motorstarter mit STO (Safe Torque Off) der ME-Serie

- Direktstarter oder Wendeschütze für Motoren bis 7A (AC-3)
- Integrierter elektronischer Motor-Überlastschutz mit Auslöseklasse 10A
- Versionen mit STO (Safe Torque Off) mit Sicherheitsstufe SIL3 (EN 61508) und Performance Level PLe (ISO 13849-1).





SICHERHEITSLÖSUNGEN



ENERGY AND AUTOMATION

LOVATO ELECTRIC GMBH

Im Ermlisgrund 30
76337 Waldbronn
Tel +49 7243 7669370
Fax +49 7243 7669379

info@LovatoElectric.de
www.LovatoElectric.de



Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte können jederzeit geändert oder modifiziert werden. Die Beschreibungen, technischen und funktionalen Daten, Zeichnungen und Anweisungen in der Broschüre sind lediglich als Richtwerte zu betrachten und haben daher keinen vertraglichen Wert. Bitte beachten Sie außerdem, dass die Produkte von qualifiziertem Personal und unter Einhaltung der geltenden Installationsvorschriften verwendet werden müssen, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.