

PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA



PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA

Przełączniki bezpieczeństwa LOVATO Electric są przeznaczone do **łączenia, kontrolowania i monitorowania** elementów układów bezpieczeństwa w maszynie lub zakładzie przemysłowym. Służą do monitorowania sygnałów z urządzeń bezpieczeństwa, takich jak wyłączniki awaryjne, bariery fotoelektryczne, czujniki RFID itp., a także do zapewnienia bezpiecznego wyłączenia maszyn lub zakładów w przypadku awarii, sytuacji awaryjnej lub podczas prac konserwacyjnych.

Oferta LOVATO Electric obejmuje wersje **jednofunkcyjne** do aplikacji zatrzymania awaryjnego, dostępu bezpieczeństwa, urządzeń sterowanych dwoma rękoma i urządzeń z wyjściami OSSD, wersje **wielofunkcyjne**, które posiadają wszystkie główne funkcje bezpieczeństwa w jednym urządzeniu, a także wersję **zaawansowaną**, która charakteryzuje się dużą liczbą wejść i wyjść oraz daje możliwość zarządzania bardziej złożonymi systemami.

PRZEKAŹNIKI SERII SRA

- **Jednofunkcyjne:** do aplikacji barier fotoelektrycznych, urządzeń sterowanych dwoma rękoma, skanerów laserowych i czujników RFID
- **Wielofunkcyjne:** SRAMF21 posiada główne funkcje bezpieczeństwa, wybierane potencjometrem na panelu przednim
- Wykonania z 2 wyjściami bezpieczeństwa NO (SRASM20) oraz 2 wyjściami bezpieczeństwa NO i 1 wyjściem PNP (SRA...21)
- Opcjonalny moduł rozszerzeń z 4 wyjściami bezpieczeństwa NO i 1 wyjściem pomocniczym NC
- Aplikacje bezpieczeństwa **kat. 4**, z poziomem wydajności **PLe** wg EN/ISO 13849-1 i **SIL3** wg EN 61508
- Wskaźnik diagnostyczny LED na panelu przednim
- Wyciągane bloki zacisków śrubowych.



PRZEKAŹNIKI SERII SRC

- **Jednofunkcyjne:** do aplikacji zatrzymania awaryjnego, dostępu bezpieczeństwa, wyłączników magnetycznych bezpieczeństwa, wyłączników krańcowych bezpieczeństwa, blokad elektromechanicznych
- Aplikacje bezpieczeństwa **kat. 4**, z poziomem wydajności **PLe** wg EN/ISO 13849-1 i **SIL3** wg EN 61508
- Wykonania z 2 wyjściami bezpieczeństwa NO (SRCES20...) lub 3 wyjściami bezpieczeństwa NO i 1 wyjściem pomocniczym NC (SRCES31...)
- Opcjonalny moduł rozszerzeń z 4 wyjściami bezpieczeństwa NO i 1 wyjściem pomocniczym NC
- Wskaźnik diagnostyczny LED na panelu przednim
- Wyciągane bloki zacisków w wersji śrubowej lub sprężynowej (**push-in**).

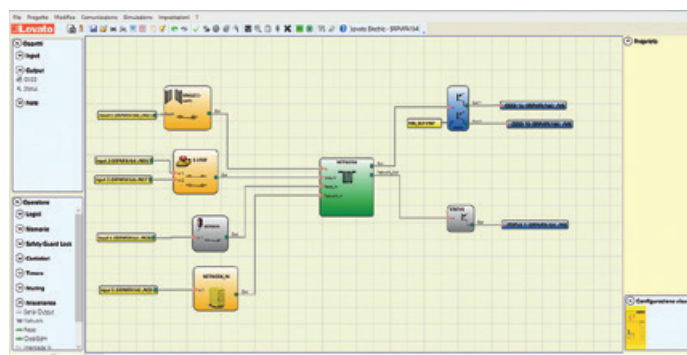
WYSOKA WYDAJNOŚĆ BEZPIECZEŃSTWA
WERSJA PROGRAMOWALNA | **KOMPATOWY PROJEKT**

SAFETY INTEGRITY LEVEL
SIL 3
 SIL 3 - PL e



PRZEKAŹNIKI SERII SRP

- Programowalne:** SRPMFA164 do kompleksowego zarządzania systemem bezpieczeństwa
- Parametryzacja z pomocą darmowego oprogramowania, które można pobrać z naszej strony www.lovatoelectric.com
- Aplikacje bezpieczeństwa **kat. 4**, z poziomem wydajności **PL e** wg EN/ISO 13849-1 i **SIL3** wg EN 61508
- Duża liczba wejść/wyjść: 16 wejść cyfrowych, 4 wej. kasowania/EDM, 4 wyj. OSSD, 4 wyj. statusu i 4 wyj. testu
- Wskaźnik diagnostyczny LED na panelu przednim
- Redukcja czasu okablowania
- Wyciągane bloki zacisków śrubowych.



Zatrzymanie awaryjne



Wyłączniki krańcowe



Czujniki magnetyczne



Urządzenia sterowane dwoma rękoma



Urządzenia z wyjściami OSSD (kurtyny świetlne, skanery laserowe, czujniki RFID...)



Blokady mechaniczne

	SRCES20 ①	SRCES31①	SRATH21	SRALC21	SRAMS20	SRAMF21②	SRPMFA164③
Zatrzymanie awaryjne	•	•				•	•
Wyłączniki krańcowe	•	•				•	•
Czujniki magnetyczne	•	•				•	•
Urządzenia sterowane dwoma rękoma			•			•	•
Urządzenia z wyjściami OSSD (kurtyny świetlne, skanery laserowe, czujniki RFID...)				•	•	•	•
Blokady mechaniczne	•	•				•	•

① Należy dodać S na końcu kodu dla wersji z zaciskami sprężynowymi (push-in)
 ② Kontrola pojedynczego urządzenia bezpieczeństwa; do wyboru z dostępnych opcji
 ③ Kontrola do 16 urządzeń bezpieczeństwa przy użyciu jednego programowalnego przekaźnika.

PRZEKAŹNIKI
BEZPIECZEŃSTWA



LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia
tel +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl
www.LovatoElectric.pl

