

# Anwendungen und Funktionen

PROTECT SRB-E Standard	Anwendungen								Eingangssignale				Startbedingungen		Ausgangskontakte						Betriebsspannung	Typenbezeichnung	Material-Nummer
													Starttaster / Autostart	Starttaster mit Flankendetektion	sicher Stopp 0	sicher Stopp 1	nicht sicher						
SRB-E-201ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			2			1	24 VDC	SRB-E-201ST	103008067	
SRB-E-201LC	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			2			1	24 VDC	SRB-E-201LC	103009970	
SRB-E-301MC	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲		▲	■				3		1		24 VAC/DC	SRB-E-301MC	103014374	
SRB-E-301ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			3			1	24 VAC/DC	SRB-E-301ST	103007672	
SRB-E-212ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			2		1	2	24 VDC	SRB-E-212ST	103007222	
SRB-E-322ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			3		2	1	24 VDC	SRB-E-322ST	103008184	
SRB-E-232ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			2	3		1	24 VDC	SRB-E-232ST	103014308	
SRB-E-204ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			2			4	24 VDC	SRB-E-204ST	103009973	
SRB-E-204PE	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	■				2			4	24 VDC	SRB-E-204PE	103008070	
<b>Kombibaustein für 2 Schutzeinrichtungen</b>																							
SRB-E-402ST	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲			2	2		1	24 VDC	SRB-E-402ST	103007221	
<b>Stillstandsüberwachung - Zeitüberwachung - Schutztürüberwachung</b>																							
SRB-E-302FWS-TS							■	▲	▲	▲	▲					2	1			2	24 VDC	SRB-E-302FWS-TS	103014754
SRB-E-402FWS-TS	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲					2	2		1	24 VDC	SRB-E-402FWS-TS	103014757	

## Legende

- Schutztürüberwachung
- Sicherheits-Magnetschalter BNS
- NOT-HALT-Überwachung
- Seilzug-Notschalter / Positionsschalter
- AOPD-Überwachung
- Zweihand-Überwachung
- Sichere Stillstandsüberwachung
- Eingangserweiterung bis 4 Sensoren
- Eingangssignale: 1-kanalig
- Eingangssignale: 2-kanalig
- Eingangssignale: antivalent
- Querschlusserkennung
- Sichere Ausgangskontakte, Stopp 0
- Sichere Ausgangskontakte, Stopp 1
- Nicht sichere Ausgangskontakte: Hilfskontakte
- Nicht sichere Ausgangskontakte: Halbleiter
- ja
- ▲ wahlweise

## Technische Daten

Technische Daten	SRB-E-201LC	SRB-E-201ST	SRB-E-301MC	SRB-E-301ST	SRB-E-212ST	SRB-E-322ST	SRB-E-232ST	SRB-E-204ST	SRB-E-204PE	SRB-E-402ST	SRB-E-302FWS-TS	SRB-E-402FWS-TS
Versorgungsspannung	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VAC / VDC -20% / +20%	24 VAC / VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%	24 VDC -20% / +20%
Diagnose und Statusanzeige	5 LEDs	5 LEDs	5 LEDs	5 LEDs	6 LEDs	6 LEDs	6 LEDs	7 LEDs	7 LEDs	6 LEDs	6 LEDs	6 LEDs
Anzahl sichere Eingänge	5	5	4	4	5	5	5	10	10	7	5	7
Schaltvermögen der Sicherheits-Kontakte	-	-	3 x 230 V / 6 A	3 x 230 V / 6 A	2 x 230 V / 6 A	3 x 230 V / 6 A	3 x 230 V / 6 A	-	-	2 x 230 V / 6 A	2 x 230 V / 6 A	2 x 230 V / 6 A
der sicheren Halbleiterausgänge	2 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 5,5 A	-	-	1 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 2 A	1 x 24 V / 2 A	2 x 24 V / 2 A
der Hilfskontakte	-	-	1 x 24 V / 1 A	1 x 24 V / 1 A	-	1 x 24 V / 1 A	1 x 24 V / 1 A	-	-	1 x 24 V / 1 A	-	1 x 24 V / 1 A
der Meldeausgänge	1 x 24 V / 100 mA	1 x 24 V / 100 mA	-	-	2 x 24 V / 100 mA	1 x 24 V / 100 mA	1 x 24 V / 100 mA	4 x 24 V / 100 mA	4 x 24 V / 100 mA	1 x 24 V / 100 mA	2 x 24 V / 100 mA	1 x 24 V / 100 mA
Max. Schaltzyklen / Minute	60	60	20	20	20	20	20	60	60	20	20	20
Abfallverzögerungszeit Stopp 0	< 10 ms					< 10 ms						
Abmessungen (H x B x T)	98 x 22,5 x 115 mm					98 x 22,5 x 115 mm						
Anschlussquerschnitt (steckbar)	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>					0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>						
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C					-25 °C ... +60 °C						
Sicherheitsbetrachtung	PL e / SIL 3					PL e / SIL 3						
Zulassungen												