

Anbieter Homepage	AWAG Elektrotechnik AG www.awag.ch	B&R Industrie-Automation AG www.br-automation.com	BIBUS AG www.bibus.ch	EHS Elektrotechnik AG www.ehs.ch
Produktname	 <b>DOLD Safemaster W – RE5910</b>	 <b>SafeLOGIC-X-System</b>	 <b>MOSAIC</b>	 <b>PRSU/4(-R)</b>
Einsatzgebiete	Not-Halt- und Steuerfunktionen über sicherheitsgerichtete Funkstrecke; Zum Schutz von Personen in mobilen oder grossräumigen Anlagen	zentral, dezentral, Temperaturmessung, Not-Halt-Taster, Lichtgitter/Schranke, OSSD-Auswertung, Ventilstellungsüberwachung, Stillstand/Drehzahlüberwachung	Lichtgitter, Kontaktmatten, Not-Halt-Taster, End-, Fuss-Schalter, OSSD-Auswertung, Stillstands-/Drehzahlüberwachung	Not-Aus-Schaltgerät für Bandschalter, Schaltleisten und Schaltmatten
Sicherheitskategorie	PLe / Kat 4 bzw. SIL 3	SIL3 / PLe / Kat. 4	SIL 3, PLe, Kat. 4	PLd, Kat. 3
Modularsystem	Nein	Ja	Ja	Nein
überwacher/manueller/autom. Start	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja	Ja / Ja / Ja
Anzahl 1-/2-kanalige Eingänge	– / 2	2 / 4 / 20 (erweiterbar)	128	1 / 1
Anzahl sichere Freigabkontakte	3	konfigurationsabhängig	32	3
max. Kontaktbelastung	Thermischer Strom Ith 5A	modulabhängig	6 A / 250 VAC	5 A / 230 VAC
Anschluss technik	Schraubklemmen steckbar	Federzugklemmen (steckbar)	Schraubklemmen	Schraubklemmen
zulässiger Betriebstemperaturbereich	0 bis 50°C	0 bis 55°C	–10 bis 55°C	–25 bis 55°C
Zulassungen	TÜV	BG, TÜV, CSA, UL/cUL, GOST-R, CE	TÜV, UL, CE	TÜV; UL; CSA
Modul- bzw. Baubreite	Empfänger BI5910, 67.5mm	–	22,5 mm	22,5 mm
Sonstige Besonderheiten	Optional: Infrarot-Empfänger für Begrenzung der Einschalt-Zone; Einzelhub-, Doppelhub-Taster oder Drehschalter wählbar	Auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten. Einsatz einer Sicherheitssteuerung entfällt. Sicherheitsfunktion verteilt sich auf sichere I/O-Module	Diagnose-LED, Querschlossüberwachung, Memorykarte, Profinet-, Profibus-, EtherCAT, CAN-Open-, DeviceNET-Anschluss	Typ PRSU/4 mit aut. / man. Rückstellung nicht überwacht. Typ PRSU/4-R mit man. Rückstellung überwacht.

Anbieter Homepage	Finder (Schweiz) AG www.finder-relais.ch	Ineltro AG www.elesta-gmbh.com	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch
Produktname	 <b>Serie 7S</b>	 <b>SIS112SEN</b>	 <b>ABB-JokabSafety - RT6</b>	 <b>ABB-JokabSafety - RT7 (A,B)</b>
Einsatzgebiete	Werkzeugmaschinen, Anlagen- und Verfahrenstechnik, Automation & Prozesstechnik und mobiler Einsatz im Strassen- und Schienenbereich	Industrieautomation, Roboter-technik, Maschinenbau, Laser- und Schweißtechnik, Medizintechnik, Aufzugtechnik/ Hubsysteme, Prozesstechnik	Not-Halt-Taster, Zustimmsschalter Lichtgitter/Lichtvorhänge, 2xOSSD; Schaltmatten, Schaltleisten, Fusschalter, Verriegelungsschalter, etc..	Not-Halt-Taster, Zustimmsschalter Lichtgitter/Lichtvorhänge, 2xOSSD; Schaltmatten, Schaltleisten, Fusschalter, Verriegelungsschalter, etc.
Sicherheitskategorie	EN 50205:2002, Typ A, EN 13849-1	IEC 61810-1, EN 50205, EN 50155	PLe, Kat.4, SIL3	PLe, Kat.4, SIL3
Modularsystem	Ja	nein	Nein	Nein
überwacher/manueller/autom. Start	Nein / Nein / Nein	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja
Anzahl 1-/2-kanalige Eingänge	1	2	4 / 5 (5 Eingangsvarianten)	4 / 5 (5 Eingangsvarianten)
Anzahl sichere Freigabkontakte	2, 4 und 6	2	3 Schliesser / 1 Öffner	4Schliesser/1Öffner/2Softstopp
max. Kontaktbelastung	6 A / 250 VAC	6 A / 250 VAC	6 A / 250 VAC / 1500 VA	6 A / 250 VAC / 1500 VA
Anschluss technik	Federzugklemmen	Printrelais	Schraubklemme/ Kontaktblock	Schraubklemme/ Kontaktblock
zulässiger Betriebstemperaturbereich	–40 bis 70°C	–40 bis 70°C	–10 bis 55°C	–10 bis 55°C
Zulassungen	CE, UL usw. weitere auf Anfrage	UL, cUL, TÜV	TÜV, CSA	TÜV, CSA
Modul- bzw. Baubreite	22,5 mm	29,2x16,6x16,5 mm	22,5 mm	45 mm
Sonstige Besonderheiten	LED-Statusanzeige der Spulensteuerung, Brandschutz in Schienenfahrzeugen nach IEC 11170-3, Betriebsspannungsbereich von (70...125) % der Nennspannung	Relais mit zwangsgeführtem Kontaktsatz	LED-Diagnose u. Blinkfunktion, Querschlossüberwachung, Betriebsspannung OK, Relaisausgänge OK, etc.	LED-Diagnose u. Blinkfunktion, Querschlossüberwachung, Betriebsspannung OK, Relaisausgänge OK, Abfallverzögerung 0 bis 3 s., etc.

Anbieter Homepage	<b>Mattle Industrie-Produkte AG</b> <a href="http://www.mattle-ag.ch">www.mattle-ag.ch</a>	<b>Mattle Industrie-Produkte AG</b> <a href="http://www.mattle-ag.ch">www.mattle-ag.ch</a>	<b>OMRON Electronics AG</b> <a href="http://www.industrial.omron.ch">www.industrial.omron.ch</a>	<b>PHOENIX CONTACT AG</b> <a href="http://www.phoenixcontact.ch">www.phoenixcontact.ch</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>ABB-JokabSafety - RT9</b>	<b>DUELCO SSO-2010</b>	<b>G9SP</b>	<b>PSR-SCP-24DC/MXF3/4X1/2X2/B</b>
Einsatzgebiete	Not-Halt-Taster, Zustimmungsschalter Lichtgitter/Lichtvorhänge, 2xOSSD; Schaltmatten, Schaltleisten, Fusschalter, Verriegelungsschalter, etc..	Stillstand-Monitoring-Relais.	Not-Halt, Schutztürüberwachung, Lichtgitter, OSSD-Auswertung, Zweihand, Zustimmungsfunktion, Betriebsartenwahl, Trittmatte	Die MXF-Gerätefamilie unterstützt die Überwachung von bis zu drei verschiedenen Sicherheitsfunktionen wie Not-Halt-, Schutztür- und Lichtgitterüberwachung
Sicherheitskategorie	PLe, Kat.4, SIL3	PLe, Kat.4, SIL3	PLe, Kat. 4	Bis Kat.4 / PLe
Modularsystem	Nein	Nein	nein	Nein
überwacher/manueller/autom. Start	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Nein	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja
Anzahl 1-/2-kanalige Eingänge	4 (5 Eingangsvarianten)	L1,L2,L3 Phasenüberwachung	20 / 10	3 / 3
Anzahl sichere Freigabekontakte	2 x Schliesser	3xSchliesser/1Öffner/2xDigital	8	2 x 2
max. Kontaktbelastung	6 A / 250 VAC / 1500 VA	5 A / 250 V – 24 V / AC/DC	0,8 A / 24 VDC	6 A / 250 V / AC/DC
Anschlusstechnik	Schraubklemme/ Kontaktblock	Schraubklemme	Schraubklemmen	Schraub/Federzug/Push-in Klemmen
zulässiger Betriebstemperaturbereich	-10 bis 55°C	-25 bis 55°C	0 bis 55°C	-20 bis 45°C
Zulassungen	TÜV, CSA	TÜV	TÜV; UL; CSA	TÜV
Modul- bzw. Baubreite	22,5 mm	45 mm	86 / 130 mm	22,5 mm
Sonstige Besonderheiten	LED-Diagnose u. Blinkfunktion, Querschlossüberwachung, Betriebsspannung OK, Relaisausgänge OK, etc.	LED-Diagnose u. Blinkfunktion, Querschlossüberwachung, Betriebsspannung OK, Relaisausgänge OK, Stillstand u. Abschaltverzögerung einstellbar, etc.	programmierbar, integrierter Software-Simulator, Ethernet- oder serielle Schnittstelle, Diagnose über USB oder LED	Drei Sicherheitsfunktionen in einem Gerät, Diagnose-LED, Querschlossüberwachung, 2 Meldestrompfade, steckbare Klemmen, Keine Software-Konfiguration erforderlich

Anbieter Homepage	<b>PILZ Industrieelektronik GmbH</b> <a href="http://www.pilz.ch">www.pilz.ch</a>	<b>Schneider Electric AG</b> <a href="http://www.schneider-electric.com">www.schneider-electric.com</a>	<b>Siemens Schweiz AG</b> <a href="http://www.siemens.de/safety">www.siemens.de/safety</a>	<b>Weidmüller Schweiz AG</b> <a href="http://www.weidmueller.ch">www.weidmueller.ch</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>PNOZ sigma</b>	<b>XPS...</b>	<b>3SK1</b>	<b>SAFESERIES</b>
Einsatzgebiete	Not-Halt, mechanische Sicherheitsschalter, Lichtgitter/Schranke, OSSD-Auswertung, Stillstand/Drehzahl/Bremsüberwachung	Not-Halt/Not-Aus-Stromkreise, Positionsschalter, BWS-Anlagen, Schaltmatten, Sicherheits-Zeitverzögerungen, Berührungslose Sicherheitsschalter, 2-Hand Steuerungen	Not-Halt, Türüberwachung, Sensor potenzialfrei/potenzialbehaltet, 1-/2-kanaliger Sensoranschluss, Antivalente Sensoren, 2-Hand-Schaltungen	Ventilstellungsüberwachung, Not-Halt-Taster
Sicherheitskategorie	PLe, Kat. 4	PLe, Kat. 4	SIL 3; PLe Kat. 4	SIL 3 (PLe nach EN ISO 13849-1)
Modularsystem	Ja	Nein	Ja	Nein
überwacher/manueller/autom. Start	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja
Anzahl 1-/2-kanalige Eingänge	1 / 2	5	2 / 1; Modular erweiterbar	2
Anzahl sichere Freigabekontakte	3 bis 40	3	3; Modular erweiterbar	2
max. Kontaktbelastung	6 A / 150 W	6 A	5 A / 24 VDC / 230 VAC	6 A / 250 VAC
Anschlusstechnik	Schraub-/Federzugklemmen	Schraub- / Federzugklemmen	Schraub-/Federzugklemmen	Schraubanschluss
zulässiger Betriebstemperaturbereich	-25 bis 55°C	-10 bis 55°C	-25 bis 60°C	-25 bis 55°C
Zulassungen	TÜV, CE, cULus, CCC, KOSHA	TÜV, CSA, UL	TÜV; CE; UL; CSA; CCC; C-Tick	TÜV, EAC
Modul- bzw. Baubreite	12,5 bis 45 mm	22,5 mm / 45 mm	22,5 mm	22,5 mm
Sonstige Besonderheiten	Diagnose-LED (beide Eingangskanäle getrennt), Querschlossüberw. und Start-Betriebsart über Dreh-schalter umstellbar, steckbare Klemmen, kaskadierbar, Aufzug-RL	Diagnose-LED, Querschlossüberwachung abnehmbare Klemmen, Flexible Spannungsversorgung	Modular erweiterbar mit sicheren Ein-/Ausgängen, die über einen Rückwandbus verbunden sind. Querschlosserkennung, Anlaufstestung	Diagnose-LED, Querschlossüberwachung, abnehmbare Klemmen