Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Safety Simplifier | für EOS4A

Ihre Vorteile

- 14 I/O's als Safety-Eingänge oder redundante OSSD-Ausgänge
- Wireless Schnittstelle für sichere Kommunikation, Programmierung & Diagnose
- IP65
- 40 mm breite für Alu-Schutzzaunsysteme

Zu den Downloads ►

we simplify safety

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Mit dem Safety Simplifier bringen wir Sicherheit dort hin, wo sie gebraucht wird und erleichtern Ihnen die Erstellung nutzerfreundlicher Sicherheitssysteme, wie zum Beispiel an Zugangstüren. Schließen Sie einfach Ihre Sensoren, Zuhaltungen oder Lichtvorhänge an. Eine vollständige Sicherheitslösung mit Auswertung und Diagnose, welche kabellos über einen weiteren Safety Simplifier oder direkt an Ihre bestehende Anlage sicherheitsgerichtet weitergegeben.

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25
Artikelnummer	1045038
Artikelnummer (alt)	SP-X-89-000-65
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer wireless Schnittstelle, interne Antenne
Taster Position 1	
- Typenbezeichnung	E2
- Funktionsart	Not-Halt-Taster
Taster Position 2	
- Typenbezeichnung	I1
- Funktionsart	Beleuchteter Taster
Taster Position 3	
- Typenbezeichnung	I1
- Funktionsart	Beleuchterer Taster
Taster Position 4	
- Typenbezeichnung	K7
- Funktionsart	Schlüsselschalter 2 Positionen, tastend, individuelle Beschriftung
Anschluss	
- Position 2	Q2H - Buchsenstecker M12 5-Pin
- Position 3	Q3C - Stiftstecker M12 5-Pin
- Position 4	Q4H - Buchsenstecker M12 5-Pin

Sicherheitstechnische Daten

CPU	

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

- EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 4
- IEC 61508-2	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	□
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
Eingänge 1-kanalig	
- EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 2
- IEC 61508-2	SIL CL 2
- EN 62061 PFHD [1/h]	□
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
Eingänge 2-kanalig	
- EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 4
- IEC 61508-2	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	□
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
Ausgänge OSSD 1-kanalig	
- EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 2
- IEC 61508-2	SIL CL 2
- EN 62061 PFHD [1/h]	□
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
Ausgänge OSSD 2-kanalig	
- EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 4
- IEC 61508-2	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	□
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
Ausgänge Relais 2-kanalig	
- EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 4
- EN 62061 SIL CIL	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	□
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
Zulassungen	CE, TÜV

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 °C ... +65 °C

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Betriebstemperatur max	-20 °C ... +65 °C

Elektrische Daten	
Technische Daten wireless Safety	
- Maximale Anzahl von sicheren Wireless-Kanälen	16
Kanäle	
- Kanal 1	2405 MHz
- Kanal 2	2410 MHz
- Kanal 3	2415 MHz
- Kanal 4	2420 MHz
- Kanal 5	2425 MHz
- Kanal 6	2430 MHz
- Kanal 7	2435 MHz
- Kanal 8	2440 MHz
- Kanal 9	2445 MHz
- Kanal 11	2455 MHz
- Kanal 10	2450 MHz
- Kanal 12	2460 MHz
- Kanal 13	2465 MHz
- Kanal 14	2470 MHz
- Kanal 15	2475 MHz
- Kanal 16	2480 MHz
- Anzahl Klemmen	32
Versorgungsspannung Ub	10 - 30 V
Stromaufnahme	110 mA mit LED Anzeige
Leiterquerschnitt	
- eindrähtig	0,08 ... 0,5 mm²
- feindrähtig	0,08 ... 0,5 mm²
- feindrähtig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm²
Abisolierlänge	5-6 mm
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

14 Halbleiter Ein-/ Ausgänge mit Hilfe der Software konfigurierbar	▯
Anzahl sichere Eingänge	max. 14
Anzahl sichere Halbleiter OSSD Ausgänge	max. 14
Anzahl Halbleiter Hilfsausgänge	max. 14
Anzahl Halbleiter Taktausgänge	max. 8
Eingangsstrom	HIGH 2,4 mA ... 3,8 mA LOW -2,5 mA ... 2,1 mA
Ausgangsart	PNP-Halbleiter
Ausgangsspannung	Betriebsspannung UB -0,5 V
Ausgangsstrom einzeln	max. 600 mA (bei UB 24 V)
Ausgangsstrom gesamt	max. 2 A (bei UB 24 V)
Taster Position 1	
Typenbezeichnung	E2
Funktionsart	Not-Halt-Taster
Schalterart	2 Öffner + LED
Prellzeit NO	<10 ms
Prellzeit NC	<10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1 Anh-K
Beleuchtung	LED
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	50.000 Schaltzyklen
Taster Position 2	
Typenbezeichnung	I1
Funktionsart	Beleuchteter Taster
Schalterart	1 Schließer + LED
Prellzeit NO	<10 ms
Beleuchtung	LED
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	30.000 Schaltzyklen
Taster Position 3	
Typenbezeichnung	I1
Schalterart	1 Schließer + LED
Prellzeit NC	<10 ms

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	30.000 Schaltzyklen
Taster Position 4	
Typenbezeichnung	K7
Funktionsart	Schlüsselschalter 2 Positionen, tastend, individuelle Beschriftung
Schalterart	2 Schließer
Prellzeit NO	<10 ms
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	1.000.000 Schaltzyklen
Allgemeine Daten	
Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
Programmieranschluss	Micro USB
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
- feindrähtig (Adernhülse mit Kunststoffkragen)	0,08 ... 0,5 mm²
Eingangsspannung	HIGH 75% von UB (Anpassbar mittels Software) LOW 25% von UB (Anpassbar mittels Software)
Technische Daten Eingänge	
Technische Daten sichere OSSD-Ausgänge, Hilfs- und Taktausgänge	
Kurzschlussfest	Ja

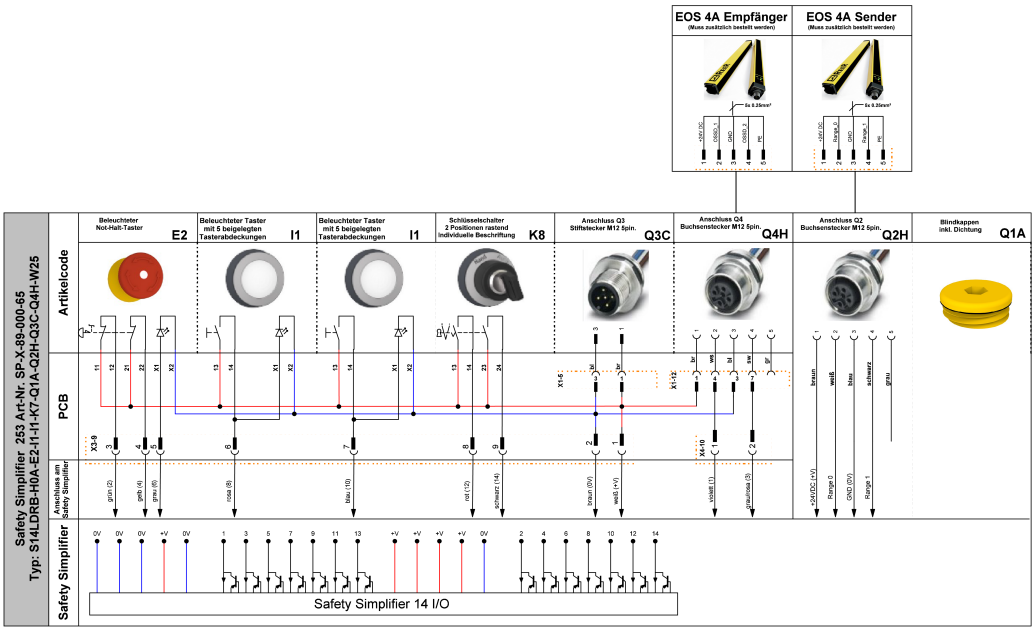
Mechanische Daten	
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse Typ	H0A
Abmessungen	
Höhe	44 mm
Länge	253 mm
Breite	42 mm

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1

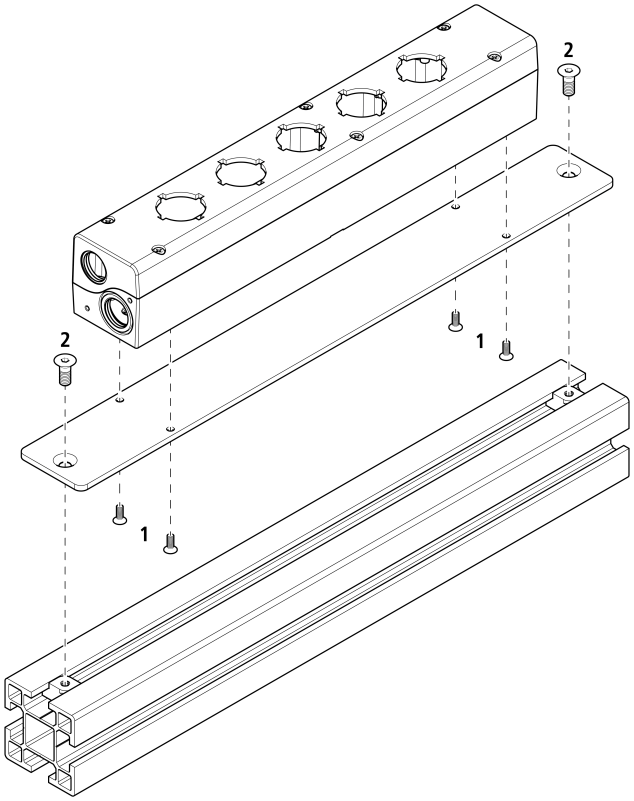


Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Zeichnungen

Montage



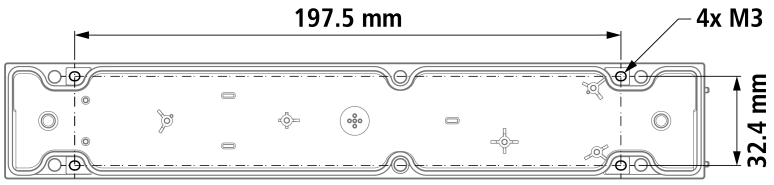
1.) Gehäuse über den dafür vorgesehenen Bohrungen positionieren und mit den vier mitgelieferten M3 Senkkopfschrauben auf der Montageplatte befestigen.

2.) Montageplatte mit zwei M5 Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Beispiel auf einer Profilschiene befestigen.

Safety System Products

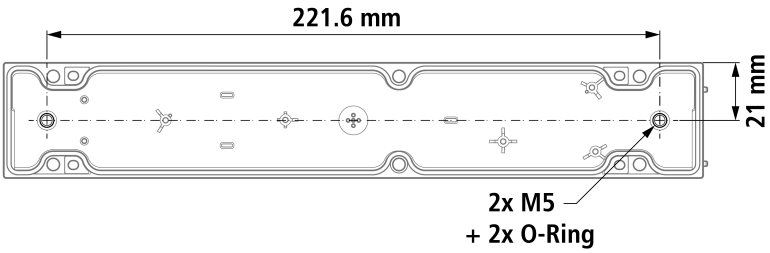
S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Montage 2



Befestigungsvariante 1:

Von aussen, mit vier M3 Schrauben an den dafür vorgesehenen Langlöchern.



Befestigungsvariante 2:

Im Gehäuseinnern, mit zwei mit O-Ringen bestückten M5 Schrauben an beiden Enden des Gehäuses.

Die Öffnungen für die beiden M5 Schrauben müssen dabei herausgebrochen werden.

Zubehör

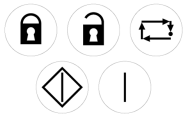
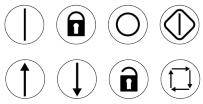
Wireless Safety

Bezeichnungsschilderset ZB1	1028971		
Bezeichnungsschilderset ZB2	1028972		

we simplify safety

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

	Bezeichnungsschilderset ZB3	1028973	
	Bezeichnungsschilderset ZB4	1029020	
Artikelcode ZMB	Montageplatte groß	1019520	
Artikelcode ZMS	Montageplatte klein	1019519	
Artikelcode ZMT	Montageschlüssel	1028974	
Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	1029016	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 1 m	Simplifier EXTA 1 m	1029141	

we simplify safety

Safety System Products

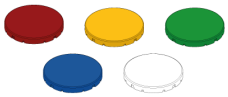
S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 10 m	Simplifier EXTA 10 m	1029137	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 2 m	Simplifier EXTA 2 m	1029140	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 5 m	Simplifier EXTA 5 m	1029139	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 8 m	Simplifier EXTA 8 m	1029138	
Die kostenlose Software für das Safety Simplifier System	Simplifier Manager		
	Simplifier Monitor - SRM Stick	1019521	
Befestigungsset für Safety Simplifier zur Rückwandmontage	Simplifier ZHMS	1029018	
Befestigungsset für Safety Simplifier	Simplifier ZHS	1029018	

we simplify safety

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

Artikelcode ZUK	Taster-/ Leuchtenkappen Abhebewerkzeug	1028975	
Artikelcode ZTK5	Tasterkappenset für beleuchtete Taster	1028969	
Zubehör			
M12-Buchsenstecker, 5-polig	M12-C51-G	1022422	
M12-Stiftstecker, 5 polig	M12-C52-G	1022423	
M12-Buchsenstecker, 8 polig	M12-C81-G	1022424	
M12-Stiftstecker, 8 polig	M12-C82-G	1022425	
M12-Verbindungskabel, 12 polig, 1 m	M12-M12-C1213-G	1022373	
M12-Verbindungskabel, 5 polig, 0,5 m	M12-M12-C5023-G	SP-X-33-000-10	

we simplify safety

Safety System Products

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K7-Q1A0-Q2H0-Q3C0-Q4H0-W25

M12-Verbindungskabel, 5 polig, 1 m	M12-M12-C513-G	SP-X-33-000-11	
M12-Verbindungskabel, 5 polig, 2 m	M12-M12-C523-G	SP-X-33-000-12	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M12-M12-C8103-G	1022352	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 1 m	M12-M12-C813-G	1022368	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M12-M12-C853-G	SP-X-33-000-08	
Bedienelemente			
Universalhaken	SP UH-K	1022689	

Downloads

- Katalog
- Produktprogramm
- Zertifikate
- STEP
- Betriebsanleitung
- EPLAN-Daten
- Katalog für Verpackungsanlagen

we simplify safety