



# SSP

Safety System Products

## S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

### Safety Simplifier | ohne zusätzliche Sensorik

#### 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-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

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-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01
Artikelnummer	1029198
Artikelnummer (alt)	SP-X-89-000-41
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer Wireless-Schnittstelle, interne Antenne

### Taster Position 1

- Typenbezeichnung	E2
- Funktionsart	Not-Halt-Taster

### Anschluss

- Position 3	Q3C - Stiftstecker M12 5-Pin
--------------	------------------------------

### Sicherheitstechnische Daten

#### CPU

- 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



## Safety System Products

### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

- 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

Zulassungen	CE, TÜV
-------------	---------

#### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20°C ... +65 °C
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

### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

- 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
<b>Leiterquerschnitt</b>	
- eindrätig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	5-6 mm
<b>Konfigurierbare Ein-/Ausgänge</b>	
<b>14 Halbleiter Ein-/ Ausgänge mit Hilfe der Software konfigurierbar</b>	
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)
<b>Taster Position 1</b>	
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.

### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Beleuchtung	LED
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	50.000 Schaltzyklen

#### Allgemeine Daten

Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
Programmierschluss	Micro USB Wireless-Schnittstelle
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
- feindrätig (Adernhülse mit Kunststoffkragen)	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
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	H10

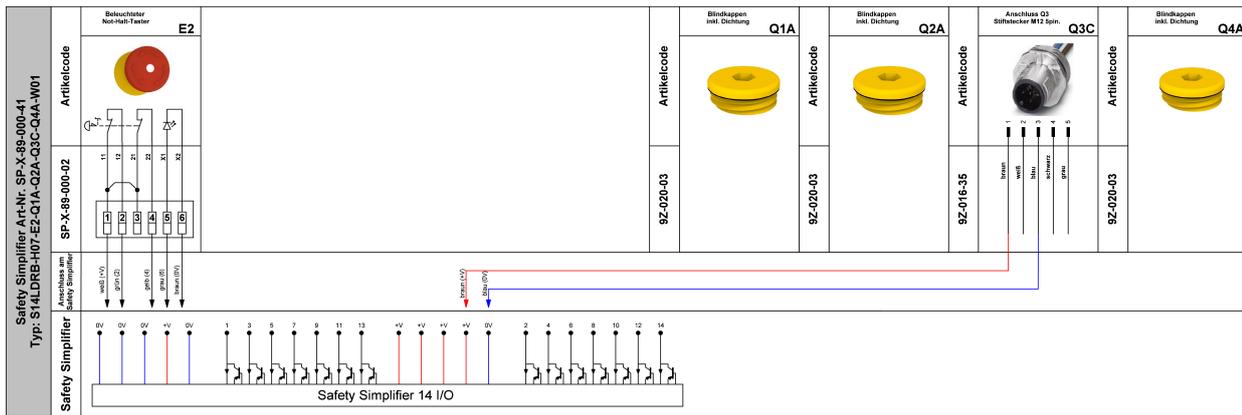
#### Abmessungen

Höhe	44 mm
Länge	253 mm
Breite	42 mm

## S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

### Elektrische Zeichnungen

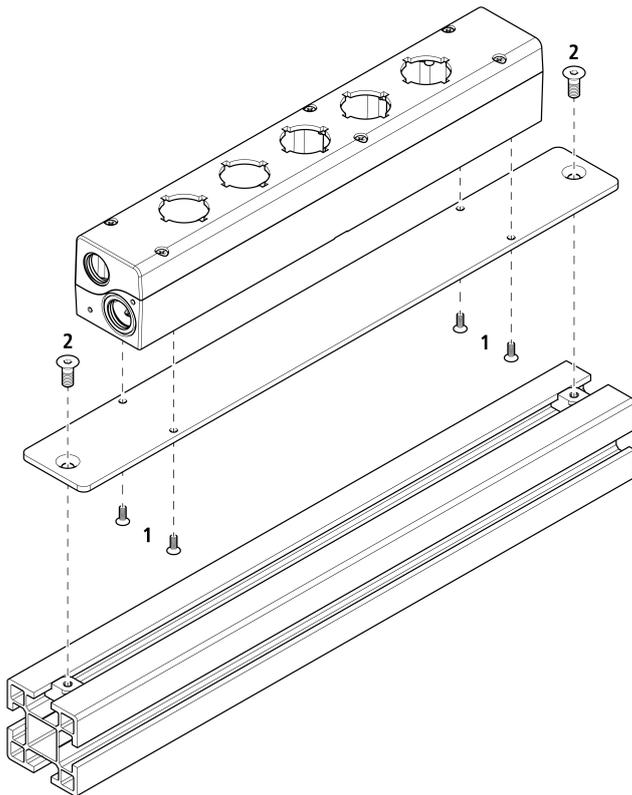
#### Anschlussbeispiel 1



### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

#### Zeichnungen

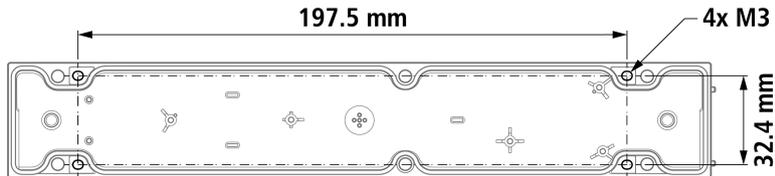
#### Montage



- 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.

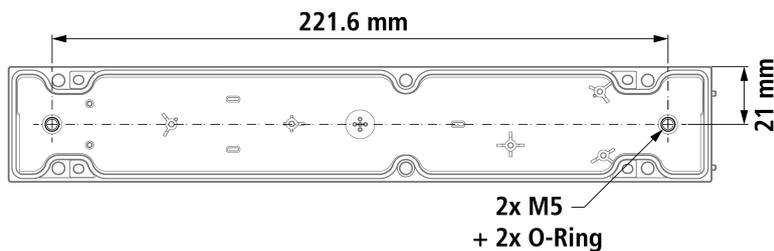
### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Montage 2



#### Befestigungsvariante 1:

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

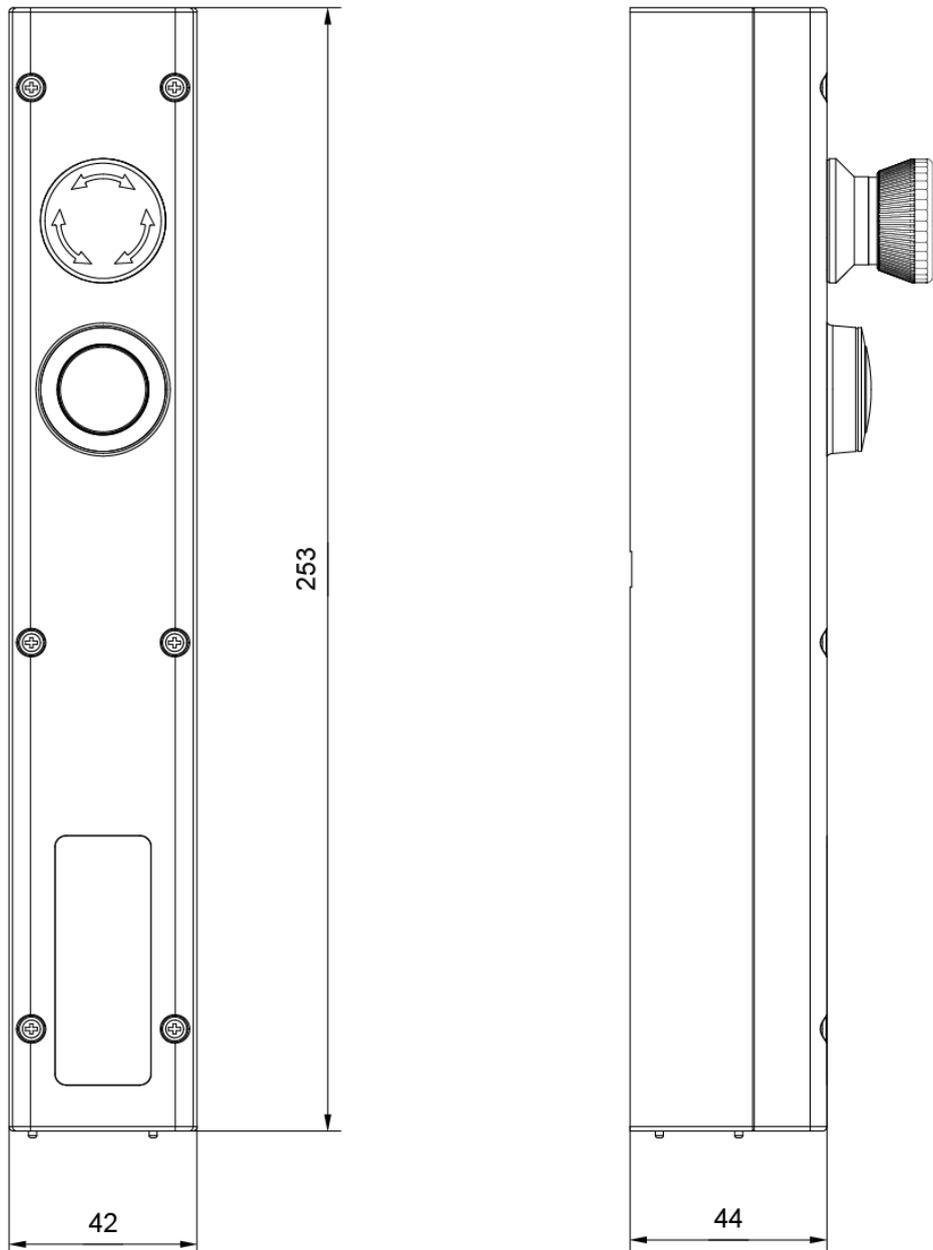


#### Befestigungsvariante 2:

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.

## S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

### Bemaßung



### Zubehör

### Zubehör

### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

M12-Buchsenstecker, 12 polig, 20 m	M12-C12201-G	1022364	
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	
M12-Verbindungskabel, 5 polig, 1 m	M12-M12-C513-G	SP-X-33-000-11	

### S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

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	

#### Wireless Safety

Artikelcode ZMB	Montageplatte groß	1019520	
Artikelcode ZMS	Montageplatte klein	1019519	
Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	1029016	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 1 m	Simplifier EXTA 1 m	1029141	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 10 m	Simplifier EXTA 10 m	1029137	

## S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

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	

### Bedienelemente

## S14LDRB-H07-E2-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Universalhaken

SP UH-K

1022689



### Downloads

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