



# SSP

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	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
<b>Eingänge 1-kanalig</b>	
- 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
<b>Eingänge 2-kanalig</b>	
- 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
<b>Ausgänge OSSD 1-kanalig</b>	
- 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
<b>Ausgänge OSSD 2-kanalig</b>	
- 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
<b>Ausgänge Relais 2-kanalig</b>	
- 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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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

- eindräftig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindräftig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindräftig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm <sup>2</sup>

Abisolierlänge

5-6 mm

#### Konfigurierbare Ein-/Ausgänge

we simplify safety

### 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)
<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
Beleuchtung	LED
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	50.000 Schaltzyklen
<b>Taster Position 2</b>	
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
<b>Taster Position 3</b>	
Typenbezeichnung	I1
Schalterart	1 Schließer + LED
Prellzeit NC	<10 ms

### 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
Programmierschluss	Micro USB
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	H0A

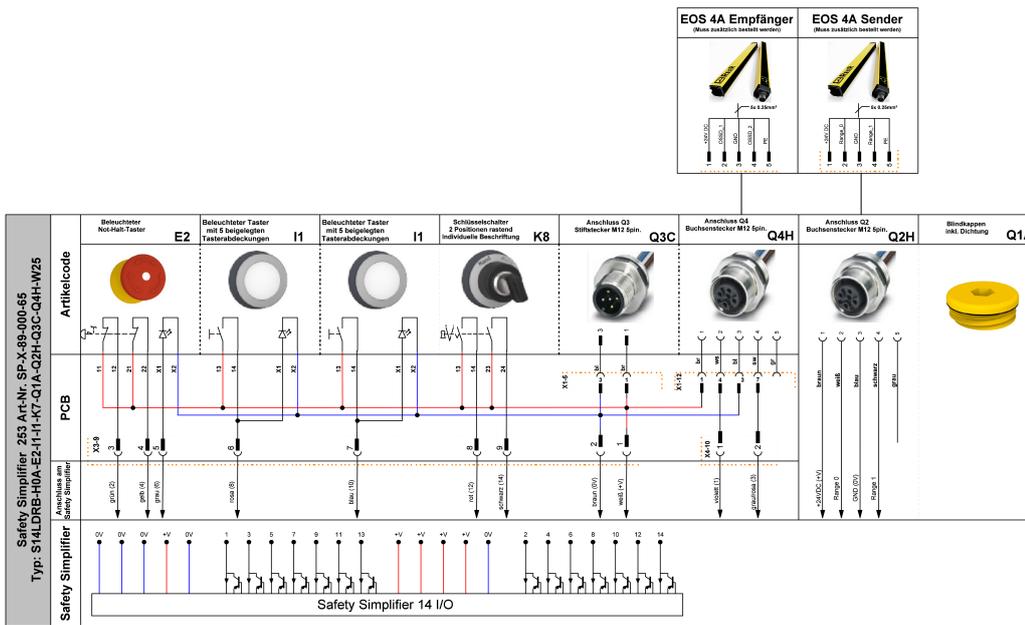
#### Abmessungen

Höhe	44 mm
Länge	253 mm
Breite	42 mm

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

### Elektrische Zeichnungen

#### Anschlussbeispiel 1



### Zubehör

#### Wireless Safety

Bezeichnungsschilderset

SP-X-88-001-21



ZB1

Bezeichnungsschilderset

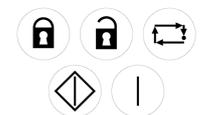
SP-X-88-001-22



ZB2

Bezeichnungsschilderset

SP-X-88-001-23



ZB3

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

	Bezeichnungsschilderset	SP-X-88-001-93	
	ZB4		
Artikelcode ZMB	Montageplatte groß	SP-N-88-850-02	
Artikelcode ZMS	Montageplatte klein	SP-N-88-850-01	
Artikelcode ZMT	Montageschlüssel	SP-X-88-001-25	
Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	SP-X-88-001-89	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 1 m	Simplifier EXTA 1 m	SP-X-88-200-24	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 10 m	Simplifier EXTA 10 m	SP-X-88-200-20	
Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 2 m	Simplifier EXTA 2 m	SP-X-88-200-23	

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

Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 5

m

Simplifier EXTA 5 m

SP-X-88-200-22



Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge 8

m

Simplifier EXTA 8 m

SP-X-88-200-21



Die kostenlose Software für das Safety Simplifier

System

Simplifier Manager



Simplifier Monitor - SRM

SP-N-88-850-03

Stick



Befestigungsset für Safety Simplifier zur

Rückwandmontage

Simplifier ZHMS

SP-X-88-001-91



Befestigungsset für Safety Simplifier

Simplifier ZHS

SP-X-88-001-91



Artikelcode ZUK

Taster-/ Leuchtenkappen

SP-X-88-001-26

Abhebewerkzeug

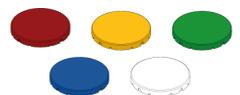


Artikelcode ZTK5

Tasterkapsenset für

SP-X-88-001-19

beleuchtete Taster



### Zubehör

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

M12-Buchsenstecker, 5-polig	M12-C51-G	SP-X-33-001-00	
M12-Stiftstecker, 5 polig	M12-C52-G	SP-X-33-001-01	
M12-Buchsenstecker, 8 polig	M12-C81-G	SP-X-33-001-02	
M12-Stiftstecker, 8 polig	M12-C82-G	SP-X-33-001-03	
M12-Verbindungskabel, 12 polig, 1 m	M12-M12-C1213-G	SP-X-33-000-30	
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	
M12-Verbindungskabel, 5 polig, 2 m	M12-M12-C523-G	SP-X-33-000-12	

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

M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M12-M12-C8103-G	SP-X-33-000-09	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 1 m	M12-M12-C813-G	SP-X-33-000-25	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M12-M12-C853-G	SP-X-33-000-08	

#### Bedienelemente

Universalhaken

SP UH-K



#### Downloads

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