



SSP

Safety System Products

S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

Safety Simplifier | Repeater

Ihre Vorteile

- Wireless Schnittstelle für sichere Kommunikation, Programmierung & Diagnose
- IP65
- 40mm Breite für Alu-Schutzzaunsysteme

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety



Safety System Products

S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0
Artikelnummer	SP-X-89-002-13
Funktionsart	Repeater mit wireless Schnittstelle, interne Antenne

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
- 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

we simplify safety



Safety System Products

S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

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

Elektrische Daten

- Maximale Anzahl von sicheren Wireless-Kanälen	16
- 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
- eindrätig	0,08...0,5 mm²
- feindrätig	0,08...0,5 mm²

we simplify safety



Safety System Products

S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

- feindrähtig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
Eingangsstrom	HIGH 2,4 mA ... 3,8 mA LOW -2,5 mA ... 2,1 mA
Ausgangsstrom einzeln	max. 600 mA (bei UB 24 V)

Allgemeine Daten

Programmierschluss	Micro USB, Wireless Schnittstelle
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
- feindrähtig (Adernhülse mit Kunststoffkragen)	0,08...0,5 mm ²
Eingangsspannung	HIGH 75% von UB (Anpassbar mittels Software) LOW 25% von UB (Anpassbar mittels Software)

Technische Daten Eingänge

Mechanische Daten

Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse Typ	H08

Abmessungen

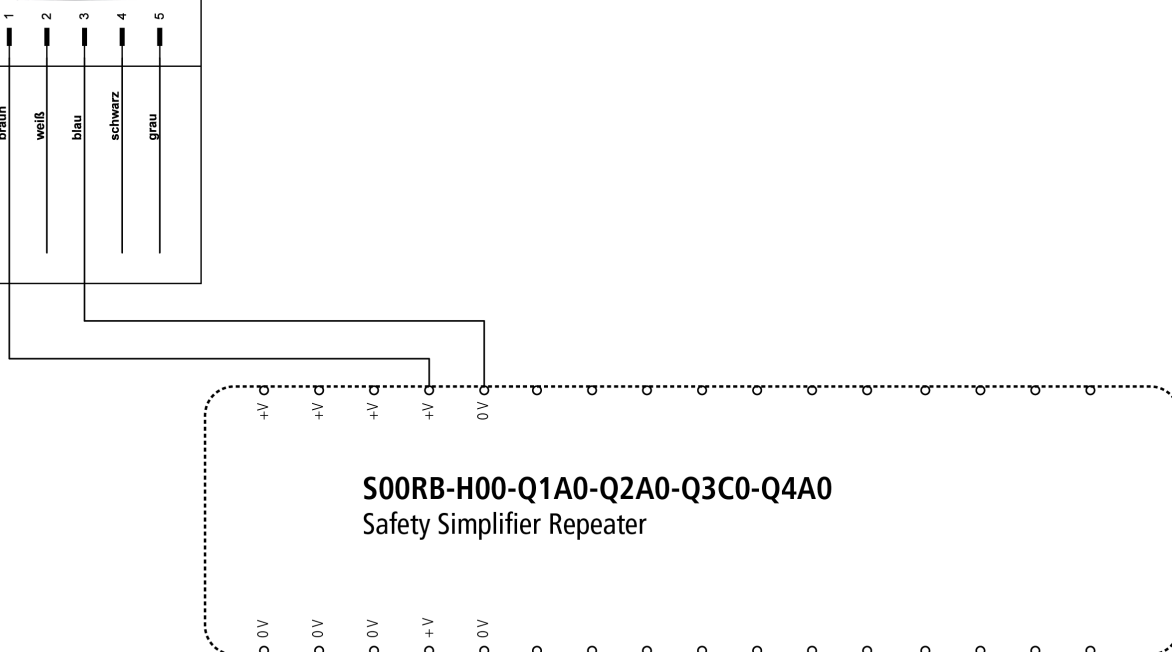
Höhe	44 mm
Länge	253 mm
Breite	42 mm

S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1

Artikelcode	Anschluss Q3 Stiftstecker M12 5-polig	Q3C0
SP-X-88-001-58		1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz 5 grau



Zubehör

Wireless Safety

Artikelcode ZMB

Montageplatte groß

SP-N-88-850-02



S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

Artikelcode ZMS

Montageplatte klein

SP-N-88-850-01



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



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



S00RB-H00-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0

	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	

Downloads

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