



SSP

Safety System Products

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

Safety Simplifier | S16 Schaltschrankeinheit mit Anschluss externer Antenne

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

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

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	S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0
Artikelnummer	SP-X-89-007-47
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer 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]	□

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

- 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

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

Elektrische Daten

Technische Daten wireless Safety

- Maximale Anzahl von sicheren 16

Wireless-Kanälen

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

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

- 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	
- eindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	
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)
Allgemeine Daten	
Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
Programmierschluss	Micro USB Wireless-Schnittstelle
- feindrätig (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	

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

Technische Daten sichere OSSD-Ausgänge, Hilfs- und Taktausgänge

Kurzschlussfest	Ja
-----------------	----

Mechanische Daten

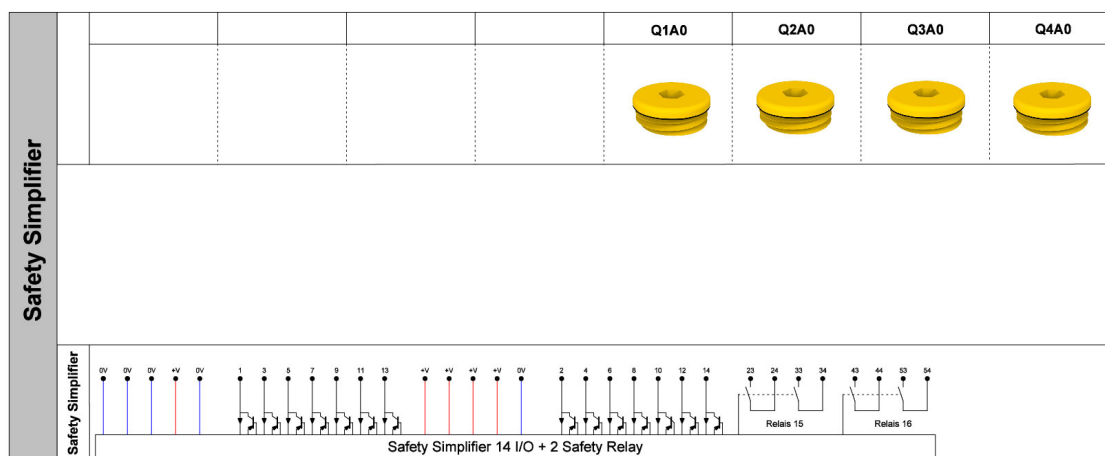
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse Typ	H10

Abmessungen

Höhe	44 mm
Länge	253 mm
Breite	42 mm

Elektrische Zeichnungen

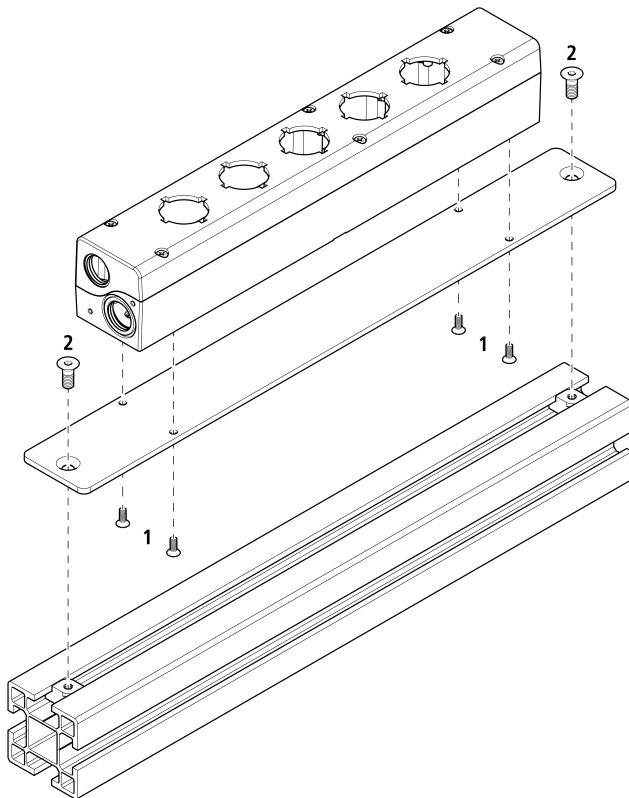
Anschlussbeispiel 1



S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

Zeichnungen

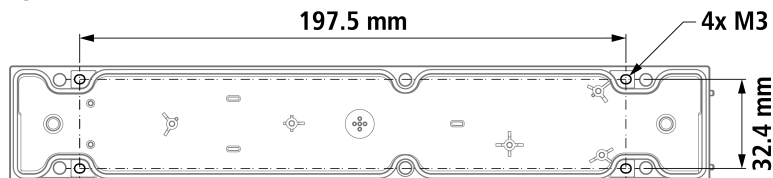
Montage



- 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.

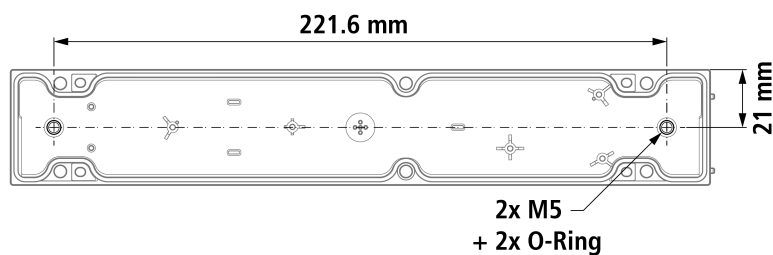
S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

Montage 2



Befestigungsvariante 1:

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

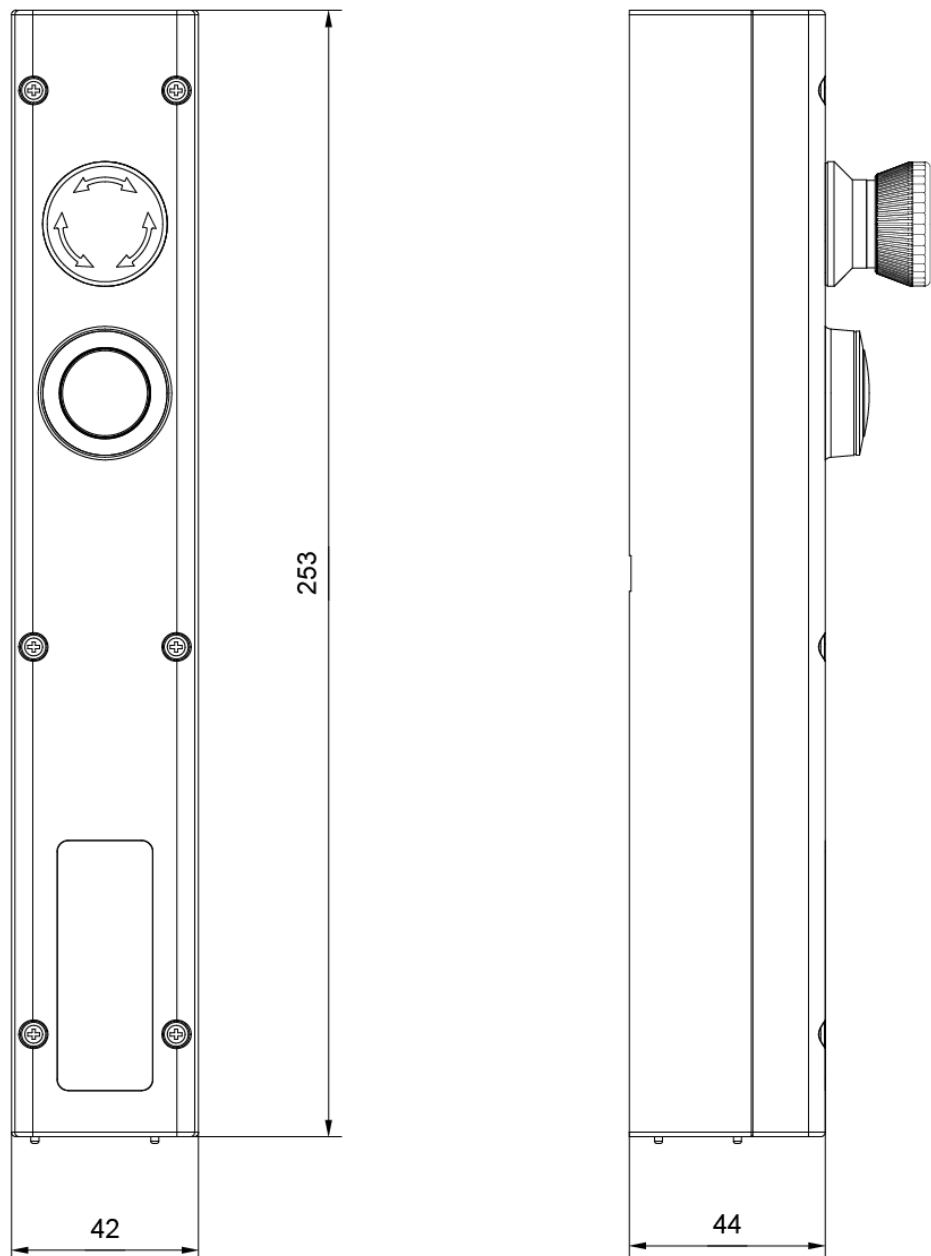


Befestigungsvariante 2:

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.

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

Bemaßung



Zubehör

Zubehör

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

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	

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

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



Wireless Safety

Artikelcode ZMB

Montageplatte groß

SP-N-88-850-02



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

Simplifier EXTA 1 m

SP-X-88-200-24

m



Externe Antenne für Safety Simplifier, Kabellänge

Simplifier EXTA 10 m

SP-X-88-200-20

10 m



S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

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



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



Bedienelemente

S16LDRX-H10-Q1A0-Q2A0-Q3A0-Q4A0

Universalhaken

SP UH-K



Downloads

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