



SSP

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

Safety Simplifier Standard Modul - wireless Passivverteiler

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ►



we simplify safety



Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

- S16LDRB-H06: Safety Simplifier mit 14 sicheren I/Os plus 2 doppelte Relaisausgänge
- LED Diagnose zur einfachen Inbetriebnahme
- sichere wireless Kommunikation
- Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, kein Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite,
- Gehäuseoberteil: Farbe Gelb
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3C0: Anschluss unten rechts mit Stiftstecker M12 5-polig für Spannungsversorgung
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- Q5U0: Befehlsstelle 1 für HOLDX R1 (Prozesszuhaltung) & SAFIX (RFID-Sicherheitssensor)
- Q6U0: Befehlsstelle 2 für HOLDX R1 (Prozesszuhaltung) & SAFIX (RFID-Sicherheitssensor)
- Q7U0: Befehlsstelle 3 für HOLDX R1 (Prozesszuhaltung) & SAFIX (RFID-Sicherheitssensor)
- Q8U0: Befehlsstelle 4 für HOLDX R1 (Prozesszuhaltung) & SAFIX (RFID-Sicherheitssensor)
- W36: bereits vorverdrahtet

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36
Artikelnummer	SP-X-89-100-06
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer Wireless-Schnittstelle, interne Antenne

Anschluss

- Position 1	Q1A0- Anschluss unten links mit Abdeckung
- Position 2	Q2A0 - Anschluss oben links mit Abdeckung
- Position 3	Q3C0 - Stiftstecker M12 5-polig
- Position 4	Q4A0 - Anschluss oben rechts mit Abdeckung

Anschluss vorne

- Position 5	Q5U0 - Buchsenstecker M12 8-polig für Prozesszuhaltung HOLDX R_1
- Position 6	Q6U0 - Buchsenstecker M12 8-polig für Prozesszuhaltung HOLDX R_1
- Position 8	Q8U0 - Buchsenstecker M12 8-polig für Prozesszuhaltung HOLDX R_1

we simplify safety



Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

- Position 7	Q7U0 - Buchsenstecker M12 8-polig für Prozesszuhaltung HOLDX R_1
--------------	--

Sicherheitstechnische Daten

CPU

- 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 1-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

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 ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
- EN 62061 PFHD [1/h]	□

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

Umgebungsbedingungen

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

we simplify safety



Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

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

Stromaufnahme 82 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

Abisolierlänge 5-6 mm

Konfigurierbare Ein-/Ausgänge

we simplify safety

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

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. 0,6 mA (bei UB 24 V)

Allgemeine Daten

Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
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

Technische Daten sichere OSSD-Ausgänge, Hilfs- und Taktausgänge

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

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

Einstellmöglichkeiten der DIP-Schalter

Beschreibung	S_Q5	S_Q6	S_Q7	S_Q8
Es dürfen pro S_QX nur die Schalter nach der Tabelle betätigt werden.				
Verschaltung für SAFIX (einzeln angesteuert)	1	1	1	1
Verschaltung für HOLDX (einzeln angesteuert)	2	2	2	2
Verschaltung für HOLDX (Q5/Q6 & Q7/Q8 paarweise angesteuert)	2	3	2	3
Verschaltung für HOLDX (alle werden zusammen angesteuert)	3 & 2	3	3 & 2	3

Auswahl der angeschlossenen Sensorik

Über die Dip-Schalter wird ausgewählt, welche Sensorik an den einzelnen Buchsenanschlüssen (Q5-Q8) angeschlossen wird

Mechanische Daten

Einbauöffnung der Taster 22,5 mm

Gehäuse Typ H06

Abmessungen

Höhe 44 mm

Länge 253 mm

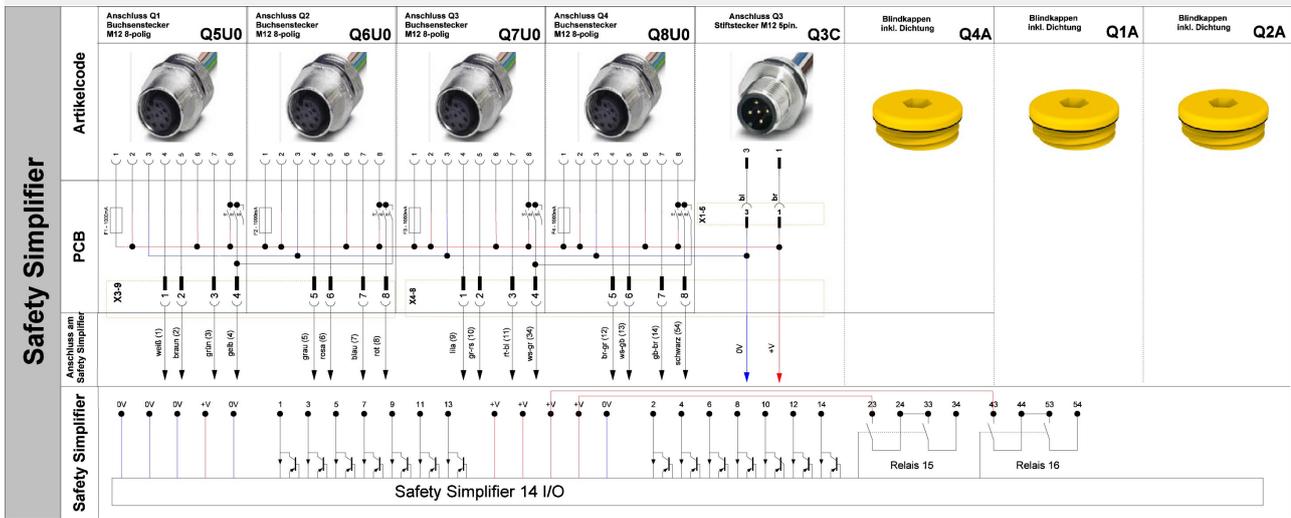
S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

Breite

42 mm

Elektrische Zeichnungen

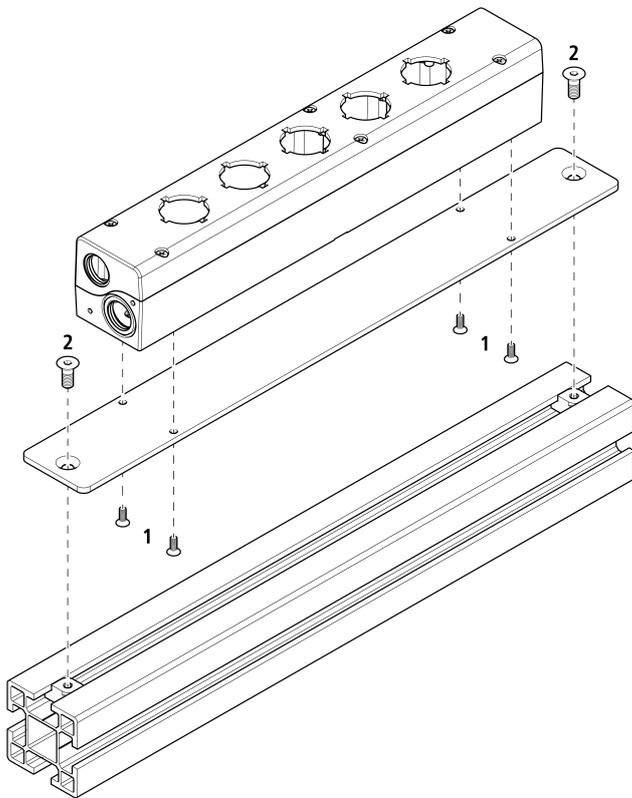
Pinbelegung Sicherheitssteuerung



S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

Zeichnungen

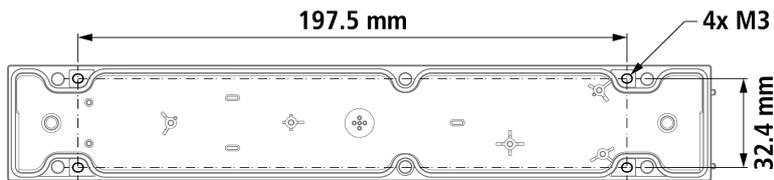
Montage



- 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.

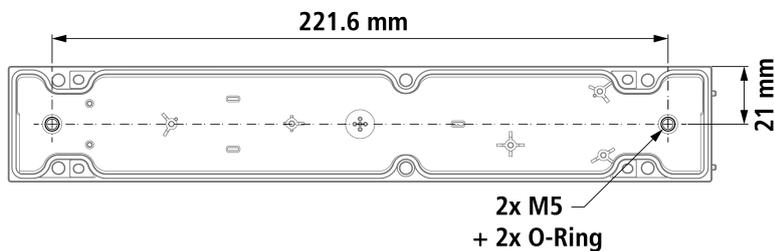
S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

Montage 2



Befestigungsvariante 1:

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

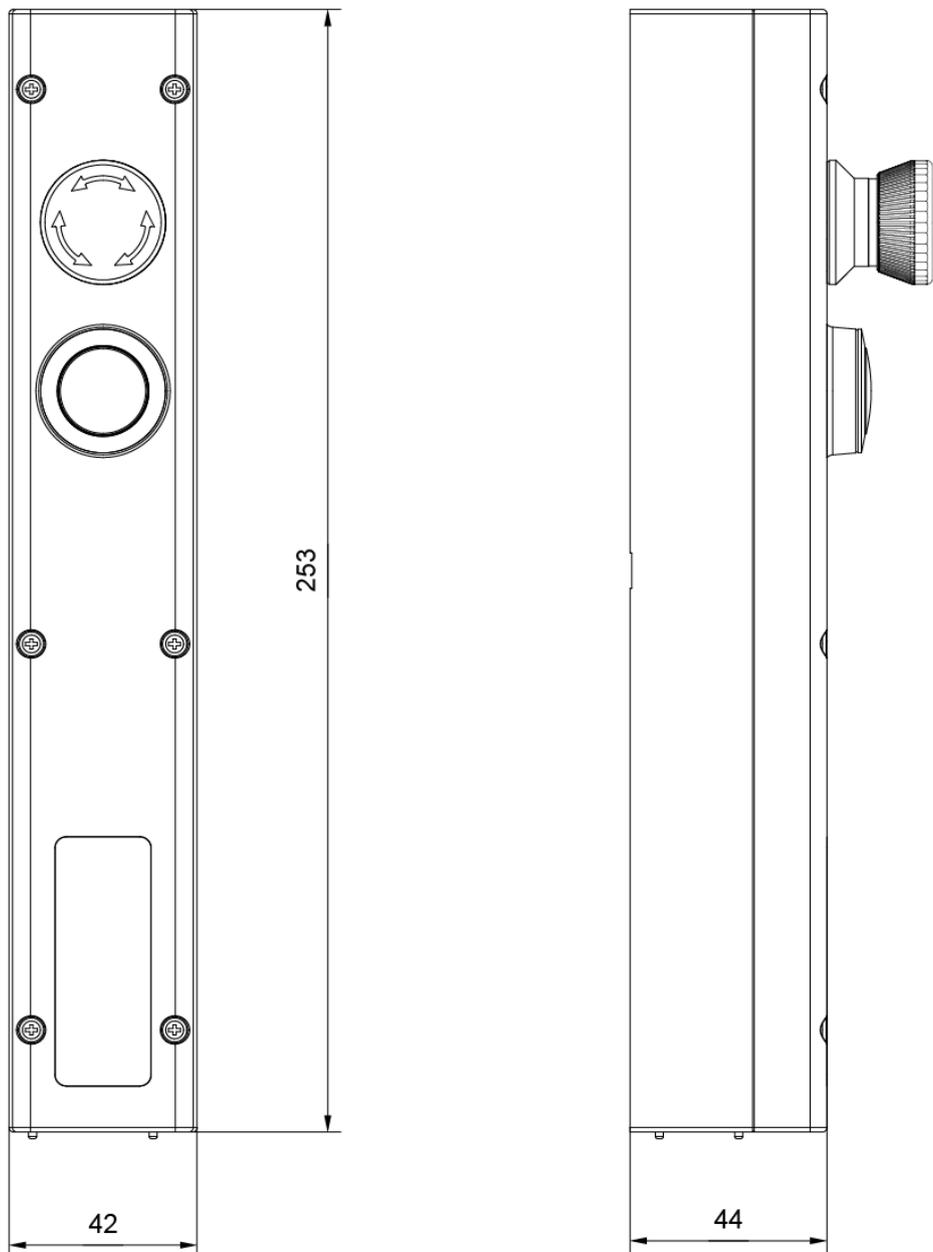


Befestigungsvariante 2:

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.

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

Bemaßung



Zubehör

Wireless Safety

we simplify safety

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

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 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	



Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U0-Q8U0-W36

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



Downloads

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

we simplify safety