Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

Safety Simplifier | Schleusenfunktion "Standalone"

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ►

we simplify safety

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

Allgemeine Daten	
Typenbezeichnung	S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51
Artikelnummer	SP-X-89-100-23
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 - Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 5-polig
- Position 4	Q4A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
Anschluss vorne	
- Position 5	Q5J0 - Buchsenstecker M12 12-polig für Simplifier Box W17
- Position 6	Q6V0 - Buchsenstecker M12 5-polig für Lichtvorhang EOS4 A
- Position 8	Q8V0-Buchsenstecker M12 5-polig für Lichtvorhang EOS4 A
- Position 7	Q7V0-Buchsenstecker M12 5-polig für Lichtvorhang EOS4 A

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

we simplify safety

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

- 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
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

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

- 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	
- eindrähtig	0,08 ... 0,5 mm²
- feindrähtig	0,08 ... 0,5 mm²
- feindrähtig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm²
Abisolierlänge	5-6 mm
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)

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

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
Programmieranschluss	Micro USB Wireless-Schnittstelle
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
- feindrähtig (Adernhülse mit Kunststoffkragen)	0,08 … 0,5 mm²
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

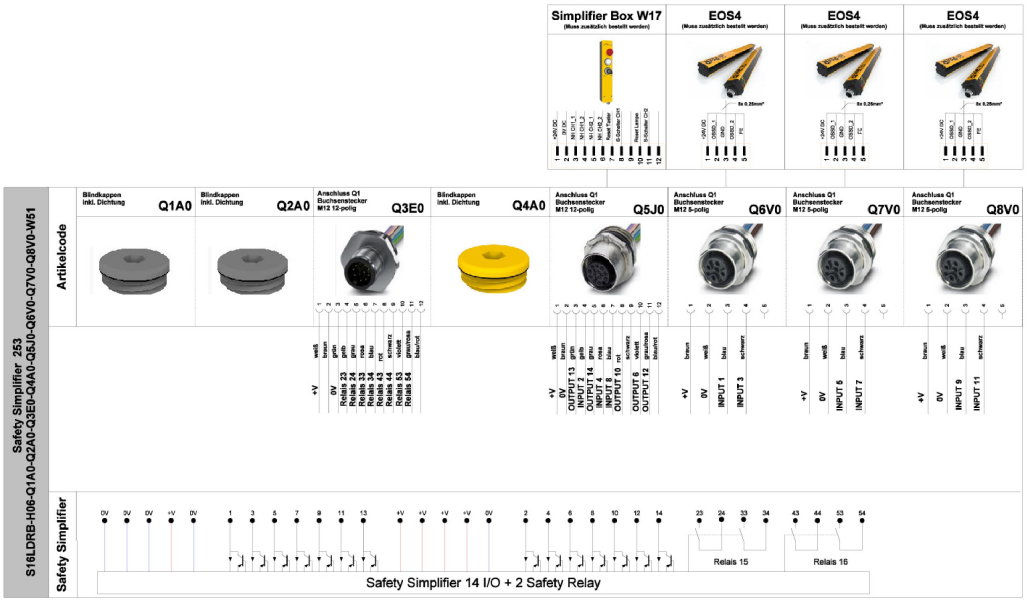
Mechanische Daten	
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse Typ	H06
Abmessungen	
Höhe	44 mm
Länge	253 mm
Breite	42 mm

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

Elektrische Zeichnungen

Pinbelegung 1



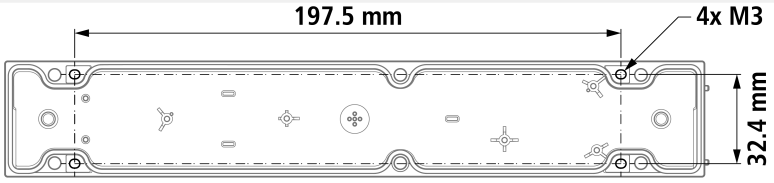
we simplify safety

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

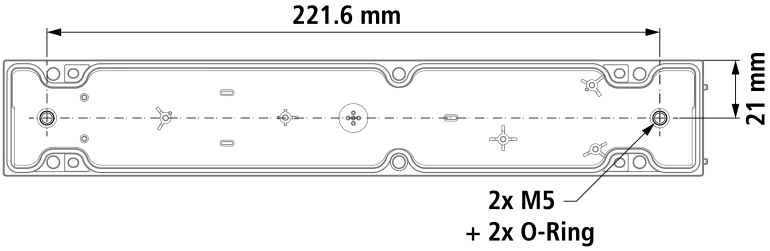
Zeichnungen

Montage



Befestigungsvariante 1:

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



Befestigungsvariante 2:

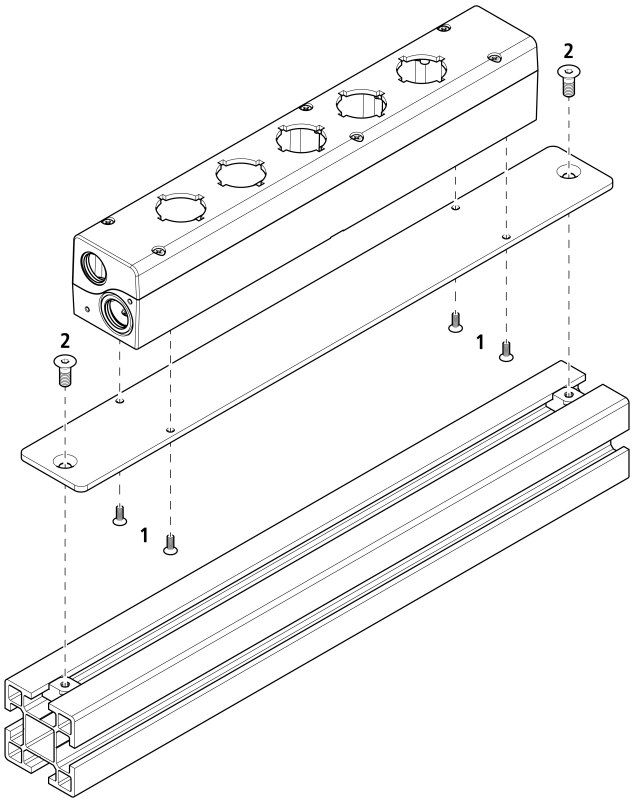
Im Gehäuseinnern, mit zwei mit O-Ringen bestückten M5 Schrauben an beiden Enden des Gehäuses.

Die Öffnungen für die beiden M5 Schrauben müssen dabei herausgebrochen werden.

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

Montage 2



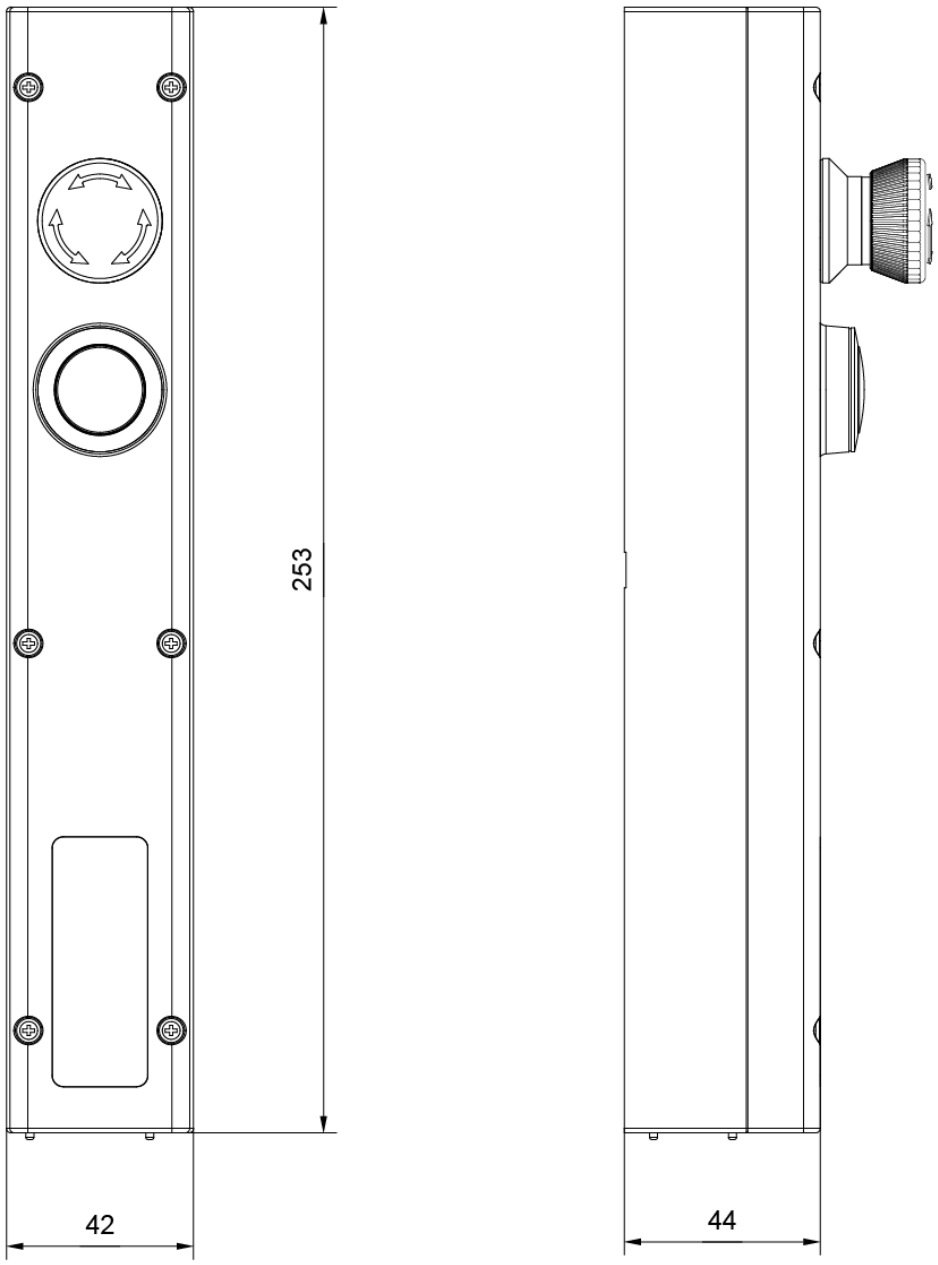
1.) Gehäuse über den dafür vorgesehenen Bohrungen positionieren und mit den vier mitgelieferten M3 Senkkopfschrauben auf der Montageplatte befestigen.

2.) Montageplatte mit zwei M5 Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Beispiel auf einer Profilschiene befestigen.

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

Bemaßung



Zubehör

Wireless Safety

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

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	

we simplify safety

Safety System Products

S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-Q5J0-Q6V0-Q7V0-Q8V0-W51

Die kostenlose Software für das Safety Simplifier System	Simplifier Manager		
	Simplifier Monitor - SRM Stick	SP-N-88-850-03	
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
- Zertifikate
- Katalog
- Katalog für Verpackungsanlagen
- EPLAN-Daten

we simplify safety