



SSP

Safety System Products

**S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8
I0-W34**

Safety Simplifier Standard Modul - wireless Sicherheits-SPS

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ►



we simplify safety



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8I0-W34

- S14LDRB-H10: Safety Simplifier mit 14 sicheren I/Os, LED Diagnose zur einfachen Inbetriebnahme, sichere wireless Kommunikation, Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, 2x Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite, Gehäuseoberteil: Farbe Gelb, keine Möglichkeit zum Einbau von Befehlsstellen
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3C0: Anschluss unten rechts mit Stiftstecker M12-5 Pin für Spannungsversprgung
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- Q5I0 / Q6I0 / Q7I0 / Q8I0 / Q9I0: Anschlüsse vorne für M12 8-polige Buchsenstecker
- W34: bereits vorverdrahtet

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-X-89-100-01
Typenbezeichnung	S14LDRB-H10-Q1A-Q2A-Q3C-Q4A-Q5I-Q6I-Q7I-Q8I-W34
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer Wireless-Schnittstelle, interne Antenne
- Position 1	Q1A0- Anschluss unten links mit Abdeckung

Anschluss

- Position 2	Q2A0- Anschluss oben links mit Abdeckung
- Position 3	Q3C - Stiftstecker M12 5-Pin
- Position 4	Q4A0- Anschluss oben rechts mit Abdeckung

Anschluss vorne

- Position 5	Q5I0 - Buchsenstecker M12 8-polig
- Position 6	Q6I0 - Buchsenstecker M12 8-polig
- Position 7	Q7I0 - Buchsenstecker M12 8-polig
- Position 8	Q8I0 - Buchsenstecker M12 8-polig

Sicherheitstechnische Daten

CPU

- IEC 61508-2	SIL CL 3
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8I0-W34

Eingänge 1-kanalig

- IEC 61508-2	SIL CL 2
---------------	----------

Eingänge 2-kanalig

- IEC 61508-2	SIL CL 3
---------------	----------

- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	□
----------------------------------	---

Ausgänge OSSD 1-kanalig

- IEC 61508-2	SIL CL 2
---------------	----------

- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
----------------------------------	----

Ausgänge OSSD 2-kanalig

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 2
-----------------------	-------------

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

Umgebungsbedingungen

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

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

Elektrische Daten

Technische Daten wireless Safety

Kanäle

- 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 10	2450 MHz
------------	----------

- Kanal 9	2445 MHz
-----------	----------

- Kanal 11	2455 MHz
------------	----------

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8 I0-W34

- Kanal 12	2460 MHz
- Kanal 13	2465 MHz
- Kanal 14	2470 MHz
- Kanal 15	2475 MHz
- Kanal 16	2480 MHz

Allgemeine Daten

Stromaufnahme	82 mA mit LED Anzeige
Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
Programmierschnittstelle	Micro USB Wireless-Schnittstelle

Leiterquerschnitt

- Anzahl Klemmen	32
- eindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (Adernhülse mit Kunststoffkragen)	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
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

Technische Daten Eingänge

Eingangsspannung	HIGH 75% von UB (Anpassbar mittels Software) LOW 25% von UB (Anpassbar mittels Software)
Eingangsstrom	HIGH 2,4 mA ... 3,8 mA LOW -2,5 mA ... 2,1 mA

Technische Daten sichere OSSD-Ausgänge, Hilfs- und Taktausgänge

Ausgangsart	PNP-Halbleiter
Ausgangsspannung	Betriebsspannung UB -0,5 V



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8 I0-W34

Ausgangsstrom einzeln	max. 600 mA (bei UB 24 V)
Ausgangsstrom gesamt	max. 2 A (bei UB 24 V)
Kurzschlussfest	JA

Mechanische Daten

Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse Typ	H10
Breite	42 mm

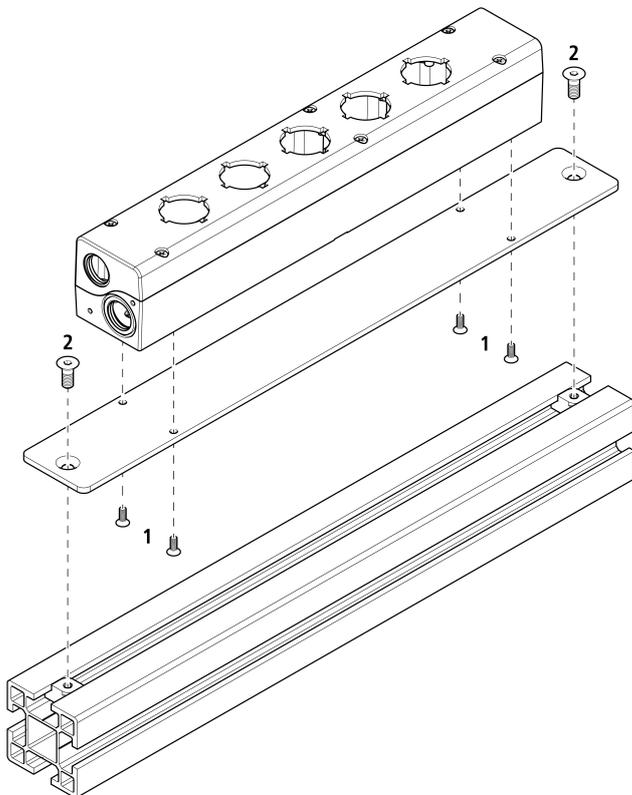
Abmessungen

Länge	253 mm
Höhe	44 mm

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8 I0-W34

Zeichnungen

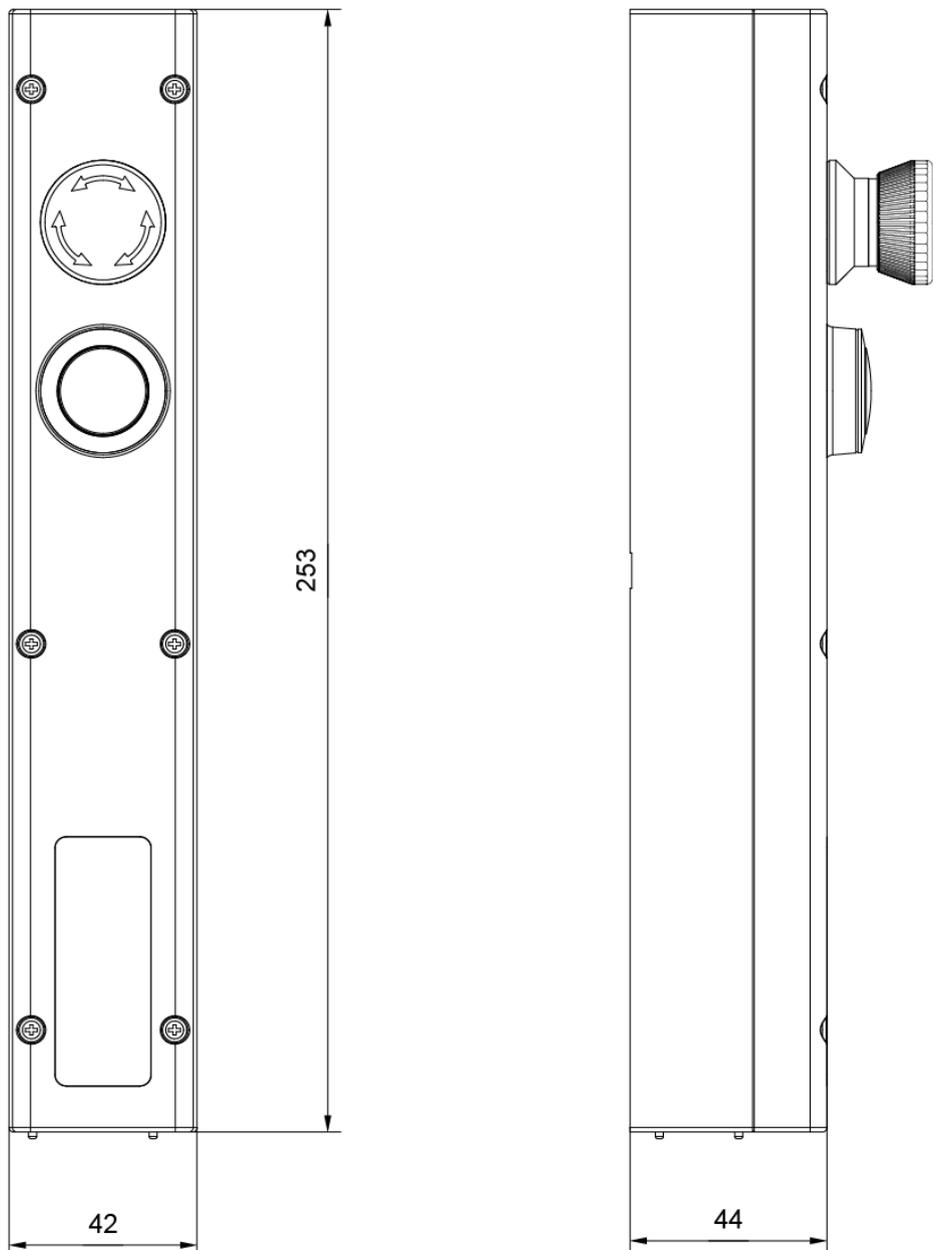
Montage



- 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.

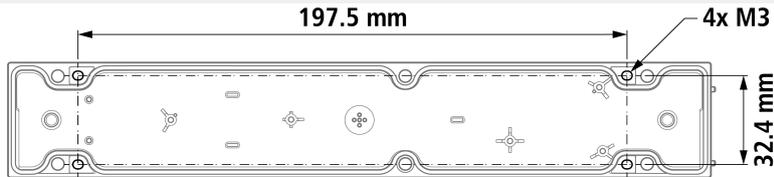
S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8 I0-W34

Bemaßung



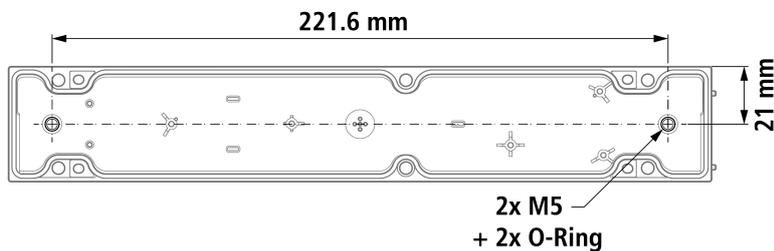
S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5I0-Q6I0-Q7I0-Q8I0-W34

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.

Downloads

- Katalog
- Katalog für Verpackungsanlagen
- Zertifikate
- Produktprogramm