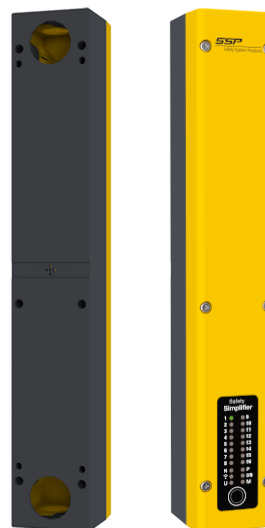




SSP

Safety System Products

Datenblatt Safety Simplifier S16LDRB-H10-Q1A-Q2A-Q3A-Q4A



we simplify safety



Safety System Products

Safety Simplifier

Allgemein

Allgemeine Daten

Produktname	Safety Simplifier
Zulassungen	CE, TÜV
Gehäuse Material	PC + ABS
Funktionsart	Sicherheitssteuerung mit sicherer wireless Schnittstelle, interne Antenne
Typenbezeichnung	S16LDRB-H10-Q1A-Q2A-Q3A-Q4A

Sicherheitstechnische Daten

CPU

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 4
- IEC 61508-2	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	2,12E-09
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20

Eingänge 1-kanalig

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 2
- EN 62061 SIL CL	SIL CL 2
- EN 62061 PFHD [1/h]	4,60E-09
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20

Eingänge 2-kanalig

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 4
- EN 62061 SIL CL	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	4,60E-09

Ausgänge OSSD 1-kanalig

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 4
- EN 62061 SIL CL	SIL CL 2
- EN 62061 PFHD [1/h]	1,34E-09
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20

Ausgänge OSSD 2-kanalig

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 4
- EN 62061 SIL CL	SIL CL 3
- EN 62061 PFHD [1/h]	7,76E-09
- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20

Ausgänge Relais 2-kanalig

EN ISO 13849-1: 2008	Kategorie 4
EN 62061 SIL CL	SIL CL 3
EN 62061 PFHD [1/h]	
EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
B10d	1.000.000

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20°C bis +65°C
Betriebstemperatur max	-20°C bis +65°C

we simplify safety



Safety System Products

Safety Simplifier

Allgemein

Schutzart IP65

Mechanische Daten

Gehäuse Typ H10
Leergehäuse gelb/anthrazit, keine Befehlsstellen, eingebaute LED Diagnose, Durchbruch für Kabelgang oben und unten

Abmessung

Breite 42 mm
Länge 253 mm
Höhe 44 mm

Elektrische Daten

Technische Daten wireless Safety

- Maximale Anzahl von sicheren wireless Kanälen 16

- Kanal 1	2405Mhz
- Kanal 2	2410Mhz
- Kanal 3	2415Mhz
- Kanal 4	2420Mhz
- Kanal 5	2425Mhz
- Kanal 6	2430Mhz
- Kanal 7	2435Mhz
- Kanal 8	2440Mhz
- Kanal 9	2445Mhz
- Kanal 10	2450Mhz
- Kanal 11	2455Mhz
- Kanal 12	2460Mhz
- Kanal 13	2465Mhz
- Kanal 14	2470Mhz
- Kanal 15	2475Mhz
- Kanal 16	2480Mhz

Leiterquerschnitt

- eindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (mit Aderendhülse 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

we simplify safety



Safety System Products

Safety Simplifier

Allgemein

- 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
- Impulsunterdrückung
- Maximale Eingangsverzögerung

Technische Daten sichere OSSD-Ausgänge, Hilfsausgänge, Taktausgänge

- Ausgangsart PNP-Halbleiter
- Ausgangsspannung Betriebsspannung UB -0,5V
- Ausgangsstrom einzeln max. 600 mA (bei UB 24V)
- Ausgangsstrom gesamt max. 2A (bei UB 24V)
- Max. Dauer des Ausschalttestimpulses (OSSD)
- Ausschaltverzögerung
- Kurzschlussfest JA

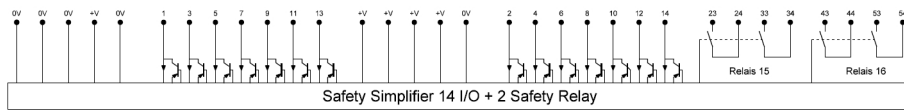
Allgemeine Daten

- Speicherkarte Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte
MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
- USB Anschluss Micro USB
- Typ Klemmanschluss Federzugklemmen
- Anzahl Klemmen 32
- Anschlussquerschnitt 0,08 ... 0,5 mm²

Safety Simplifier

Abbildungen

Pinbelegung



Safety Simplifier

Zubehör

Simplifier Monitor - SP-N-88-850-03



SRM Stick