



Safety System Products

Datenblatt ZEUS 01 - 15 14 01

Zustimm-/Bedieneinheit

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Bedienung von bis zu 16 Achsen, 32 Funktionen
- Universaler Anschluss mit festem Kabel



we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	ZEUS 01 - 15 14 01
Funktionsart	Zustimm- & Bedieneinheit
Zulassung	TÜV, CE

Sicherheitstechnische Daten

B10d-Wert Zustimmungstaster	100.000
Normen	
- 3-Stufen-Zustimmtaster	IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-8, ISO 121000-1, IEC 60204-1
- EMV	DIN EN 55011:2009 + A1:2010, DIN EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010, DIN EN 61000-4-6:2009

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-40°C bis 80°C
Betriebstemperatur	-5°C bis 60°C
Schutzart gemäß IEC 529	IP65, IP67
Luft und Kriechstrecken nach IEC/EN 606641	
- Überspannungskategorie	3
- Verschmutzungsgrad	III

Mechanische Daten

Abmessungen (B x H x T)	
- Breite	69 mm
- Länge	71 mm
- Höhe	186 mm
Gewicht	330-400 g - je nach Ausstattung und Variante
Mechanische Lebensdauer	100.000 Zyklen
Schraubendrehmoment	0,8 Nm

Werkstoff

- Gehäuse	PA6.6 30% GF, Farbe schwarz
- Bodenplatte	V2A
- Zustimmtaster	Silikon

Bodenplatte

- mit Haltebügel	nur zur Verwendung mit dem ZEUS H (SP-X-85-800-00)
- Verschraubung	M20 Innengewinde

Anschluss

- Anschlussleitung	21
- Adernanzahl	
- Querschnitt	AWG24 (0,25mm ²)

we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

- Material Leiter
- Aderkennzeichnung
- Kabeldurchmesser
- Leitungslänge

CU, blank
nach DIN47100
max. 7 mm
5 m

Elektrische Daten

Versorgungsspannung UB	24V DC \pm 5%
Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC: 30 V
Bemessungsbetriebsstrom le	DC: 2,5 A

Zustimmaster

- Schalterart
- Lebensdauer
 - Stellung 1>2>1
 - Stellung 1>2>3>1
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom le
- Übergangswiderstand

2 Wechselkontakte
1.000.000 Zyklen
100.000 Zyklen
DC: 30V
DC: 1A
max. 50 m Ohm (Anfangswert)

BCD-Binärcode Ausgabe (non-safety)

- Bemessungsbetriebsstrom le
- Bit 0 | Last
- Bit 1 | Last
- Bit 2 | Last
- Bit 3 | Last
- Bit 4 | Last
- Bit 5 | Last

DC: max. 350 mA
DC: max. 50 mA

Anschluss

X1	Fest Verdrahtet
X2	Federzugklemme
X3	Federzugklemme

Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3)

Federzugklemme

Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3)

Federzugklemme

- Leiterquerschnitt

0,08 ... 0,5 mm²

- eindrähtig

0,08 ... 0,5 mm²

- feindrähtig

0,25 mm²

- feindrähtig (mit Aderendhülse mit

0,25 mm²

Kunststoffkragen)

- feindrähtig (mit Aderendhülse ohne

0,25 mm²

Kunststoffkragen)

Abisolierlänge

5 ... 6 mm

we simplify safety



ZEUS

Funktionen

we simplify safety



Safety System Products

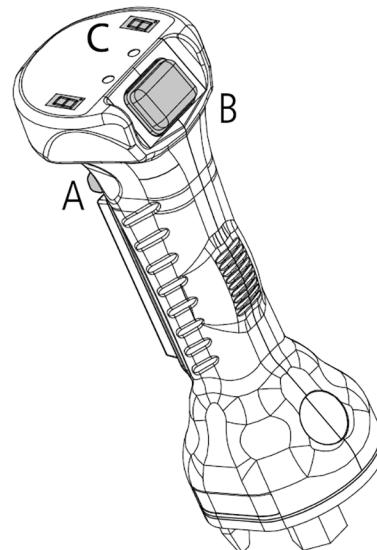
ZEUS

Funktionen

Programmierung der Steuerfunktionen - BCD-Binärkode Ausgabe

Funktions-Steuertaste (A) gedrückt halten und mit dem Wipptaster (B) den gewünschten Kanal auswählen. Hierbei verringert sich der Wert nach links gedrückt, bzw. vergrößert sich nach rechts gedrückt. Bei anhaltendem drücken des Wipptasters (B) erhöht, bzw. verringert sich der Wert stetig, bis dieser wieder losgelassen wird. Sobald der gewünschte Kanal auf der Anzeige (C) angezeigt wird, kann die Funktions-Steuertaste (A) losgelassen werden. Der Kanal, bzw. Wert wird BCD-codiert ausgegeben.

Nun stehen für den gewählten Kanal zwei Funktionen zur freien Verfügung: Wipptaster (B) links drücken, bzw. rechts drücken.



Für 32 Funktionen

Rocker switch	Switch-Key	7-SegmentView	Bit								
			5	4	3	2	1	0			
Funktion (0=0V/1=24V)											
left	0	rotation	1	0	chosen channel						
right		rotation	0	1							
mid		actual number	0	0							
			Channel (0=0V/1=24V)								
left = view - 1 right = view + 1 mid = actual number	1	1	0	0	0	0	0	0			
		2	0	0	0	0	0	1			
		3	0	0	0	0	1	0			
		4	0	0	0	0	1	1			
		5	0	0	0	1	0	0			
				
		11	0	0	1	0	1	0			
		12	0	0	1	0	1	1			
		13	0	0	1	1	0	0			
		14	0	0	1	1	0	1			
		15	0	0	1	1	1	0			
		16	0	0	1	1	1	1			

we simplify safety

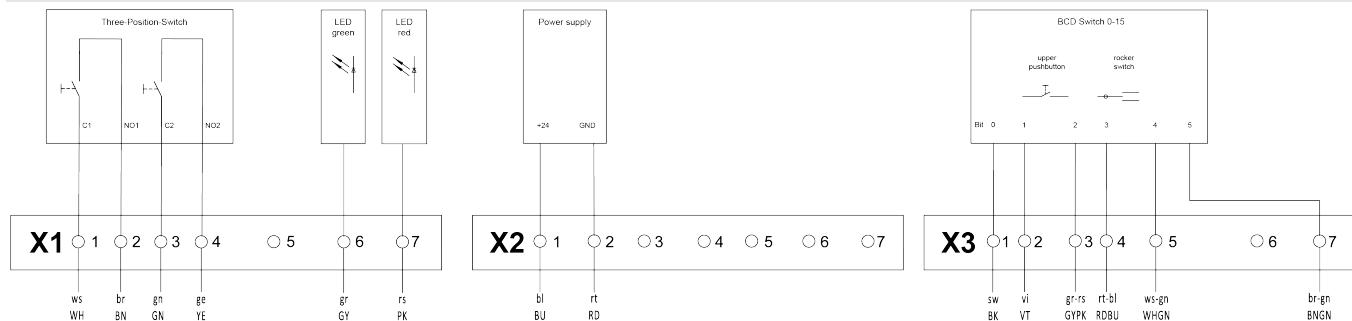


Safety System Products

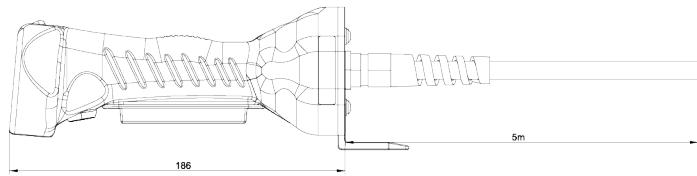
ZEUS

Funktionen

Pinbelegung



Abmessungen



we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Halterungen

- Haltevorrichtung für ZEUS Zustimm-/Bedieneinheit
- Bezeichnung ZEUS H
- Artikelnummer SP-X-85-800-00

Sicherheitsrelais Serie S2

- Artikelnummer SP-K-70-001-00

Zubehör

we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Haltevorrichtung für ZEUS mit Haltebügel

ZEUS H

SP-X-85-800-00



Universalhaken

SP UH-K

SP-X-45-030-20



we simplify safety