



SSP

Safety System Products

Datenblatt ZEUS 01 - 15 05 02

Zustimm-/Bedieneinheit

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Bedienung von bis zu 60 Achsen, 120 Funktionen
- Universaler Anschluss mit festem Kabel



we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	ZEUS 01 - 15 05 02
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
- Zustimmungstaster	Silikon

Bodenplatte

- ohne Haltebügel	Keine Befestigung möglich
- Verschraubung	M20 Innengewinde

Anschluss

- Anschlussleitung	
- Adernanzahl	21
- Querschnitt	AWG24 (0,25mm ²)
- Material Leiter	CU, blank



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

- Aderkennzeichnung	nach DIN47100
- Kabeldurchmesser	max. 7 mm
- Leitungslänge	10 m

Elektrische Daten

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

Zustimmtaster

- Schalterart	2 Wechselkontakte
- Lebensdauer	
- Stellung 1>2>1	1.000.000 Zyklen
- Stellung 1>2>3>1	100.000 Zyklen
- Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC: 30V
- Bemessungsbetriebsstrom Ie	DC: 1A
- Übergangswiderstand	max. 50 m Ohm (Anfangswert)

Anschluss

X1	Federzugklemme
X2	Federzugklemme
X3	Federzugklemme
Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3)	21
Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3)	
- Leiterquerschnitt	
- eindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
- feindrätig (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
Abisolierlänge	5 ... 6 mm

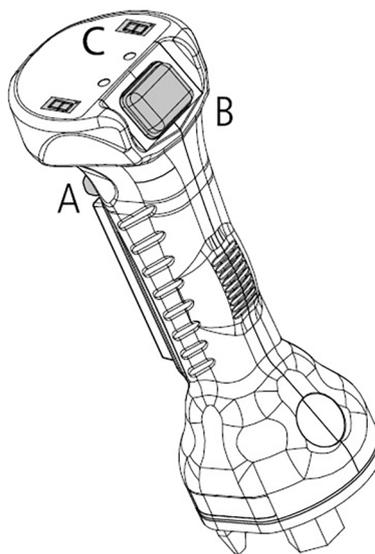
ZEUS

Funktionen

Programmierung der Steuerfunktionen - BCD-Binärcode 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 120 Funktionen			in Verbindung mit Funktionsbaustein V2 ab Produktionsdatum 2021*					
Rocker switch	Switch-Key	7-SegmentView	Bit					
			5	4	3	2	1	0
			Funktion (0=0V/1=24V)					
left	0	rotation	1	1	1	1	1	0
right		rotation	1	1	1	1	0	1
mid		actual number	1	1	1	1	1	1
			Channel (0=0V/1=24V)					
		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
				
left = view -1	1	55	1	1	0	1	1	0
right = view +1		56	1	1	0	1	1	1
mid = actual number		57	1	1	1	0	0	0
		58	1	1	1	0	0	1
		59	1	1	1	0	1	0
		60	1	1	1	0	1	1
		61	1	1	1	1	0	0

*Das Produktionsdatum finden Sie auf Ihrem ZEUS

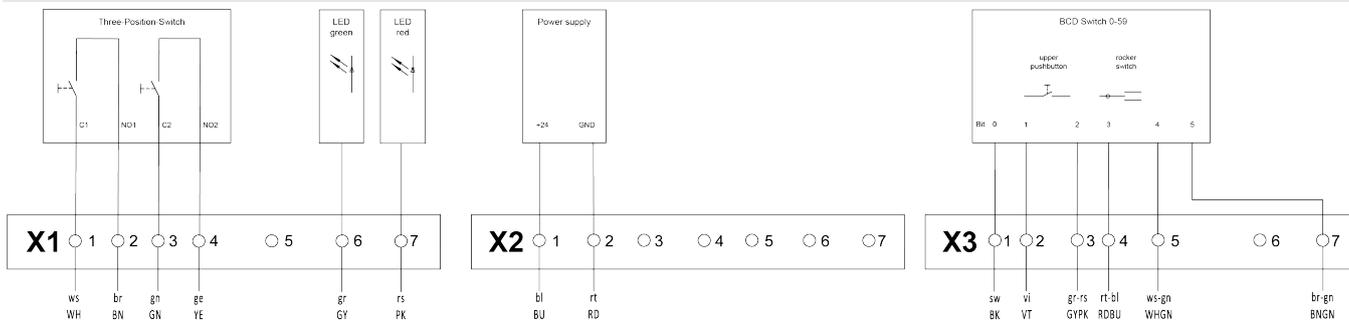


Safety System Products

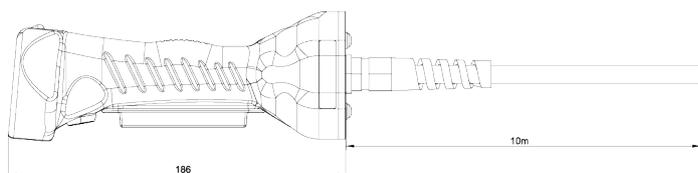
ZEUS

Funktionen

Pinbelegung



Abmessungen





ZEUS

Zubehör

Sicherheitsrelais Serie S2
- Artikelnummer

SP-K-70-001-00



Safety System Products

ZEUS

Zubehör

Zusatzhaken- Set für Zeus Zustimmung/
Bedieneinheit

ZEUS ZHS

SP-X-85-801-00



ZEUS Haltewinkel zur Montage an
Aluminiumprofile

Zeus H2

SP-X-85-800-10



Universalhaken

SP UH-K

SP-X-45-030-20

