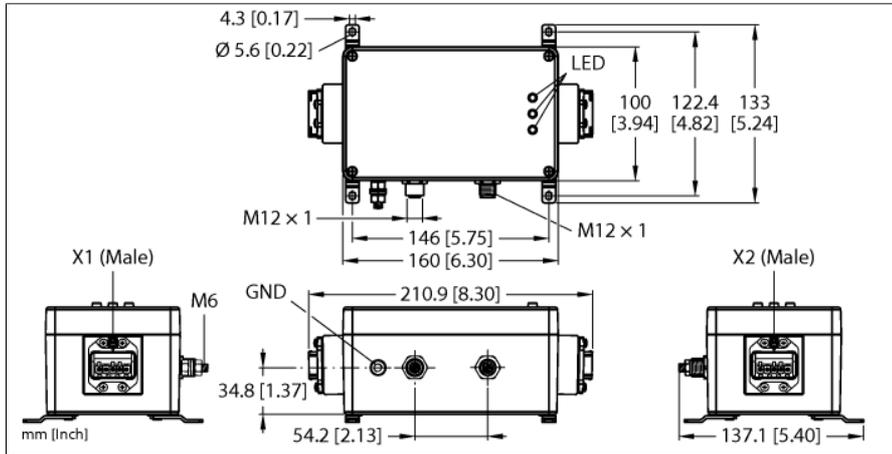


Sicherheitstechnik

Schaltbox zur Abschaltung der Aktorspannung V2

TBSB-A1-CS12



Typ	TBSB-A1-CS12
Ident-No.	100003274
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	19,2 ... 27,6 VDC
Systemversorgung	24 VDC
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	AIDA
Schaltstrom	12 A
Potenzialtrennung	galvanische Trennung von V1- und V2- Spannungsgruppe; Spannungsfest bis 500VDC
Verlustleistung, typisch	≤ 5 W

Sicherheitskenndaten	
	B10d = 175.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
PL gemäß EN ISO 13849-1	Level e
Kategorie gemäß ISO 13849-1:2008	4
DC gemäß ISO 13849-1:2008	0-99
SIL gemäß IEC 61508	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Maximale Einschaltdauer	3600 cyc/h

Anschlussstechnik Eingänge	M12, 5-polig
----------------------------	--------------

Anschlussstechnik Ausgänge	M12, 5-polig
----------------------------	--------------

Norm-/Richtlinienkonformität	
Richtlinie	2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

Schockprüfung	gemäß EN 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Aluminium Druckgussgehäuse
- 5-poliger AIDA Steckverbinder zur Spannungsversorgung
- Elektromechanische Abschaltbox
- Abschaltung der V2 Spannung über M12 Eingang durch externes Sicherheitsmodul
- Rückführkreis zur Überwachung über M12 Ausgang durch externes Sicherheitsmodul
- Abschaltung bis PLe gemäß EN ISO 13849-1 möglich

Allgemeine Information	
Umgebungstemperatur	-25...+40 °C
Lagertemperatur	-25...+50 °C
Einsatzhöhe	max. 2000 m
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss
Material Schraube	303 Edelstahl
Material Etikett Erde	Aluminium
Halogenfrei	ja
Montage	Verschraubtes Aluminium Druckgussgehäuse

<p>TBSB-...</p> <p>V1+ NC (22)</p>	<p>Hinweis EDM - Rückführkreis Verbindungskabel (Beispiel): □ RK 4.4T-2-RS 4.4T □ Ident-No. U2445 □ oder □ RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL □ Ident-No. 6625208</p>	<p>Pinbelegung</p> <p>1 = V1+ 2 = n.c. 3 = GND 4 = NC (22) 5 = n.c.</p>
<p>TBSB-...</p> <p>A1 V1+ V1- A2</p>	<p>Hinweis ES – Abschaltkreis, zum Anschluss eines sicheren Abschaltsignals Verbindungskabel (Beispiel): □ RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 □ Ident-No. U3-01243 □ oder □ RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 □ Ident-No. 6699200</p>	<p>Pinbelegung</p> <p>1 = V1+ 2 = A2 3 = n.c. 4 = A1 5 = GND</p>
<p>Power In Power Out</p> <p>V2+ V1+ FE V1- V2- K1 K2 V1+ V1- K1 K2</p>	<p>Hinweis Funktionsweise der Abschaltbox, Leistungsteil</p>	
<p>X1 / XD1</p> <p>1 = 24 VDC V1 2 = GND V1 3 = 24 VDC V2 4 = GND V2 5 = FE</p> <p>X2 / XD2</p>	<p>Hinweis Pinbelegung AIDA Stecker</p>	