



An den Trennschaltverstärker können 4 NAMUR Sensoren, Optokoppler, mechanische Kontakte oder andere Betätigungselemente eigensicher angeschlossen werden. Die eigensicheren Eingänge sind nach EN/IEC 60079-11 sicher galvanisch von der Versorgungsspannung und den Ausgängen getrennt. Bruch und Schluss der Sensorleitungen wird erkannt und als Sammelstörmeldung über einen zusätzlichen Transistorausgang gemeldet. LEDs zeigen die Zustände der Ausgänge an.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex db e IIC Gb I M2 Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U TÜV 97 ATEX 1211 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db e [ia Ga] IIC Gb Ex db e [ia Ma] I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0083U IECEx TUN 11.0027X
Kennzeichnung CSA	Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e [ia] IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U
Einbau	Typ 17-5521-4.../.... II (1) G / II (1) D [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC
	$U_m = 253 \text{ V}$ $I_o = 30 \text{ mA}$ $U_o = 11,55 \text{ V}$ $P_o = 86,4 \text{ mW}$

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Aufbau	Druckfestes Aufrastgehäuse für TH 35
Gehäusewerkstoff	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	Elektronikeinbau IP 66 EN/IEC 60529 Klemmen IP 20 EN/IEC 60529 Klemmen mit Abdeckung IP 30 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	2,5 mm ² , feindrähtig
Befestigung auf Tragschiene	TH 35 x 7,5 (15) EN/IEC 60715
Klemmenbezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
Gewicht	0,640 kg

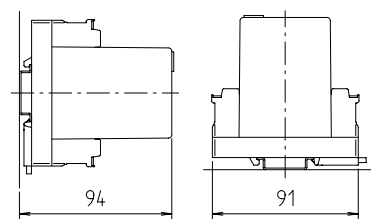
Elektrische Daten

Versorgungsspannung	DC 20 V bis DC 30 V
Stromaufnahme	max. 580 mA
Verlustleistung	$P_v = \text{max. } 2,4 \text{ W}$
Galvanische Trennung	Eingänge//Versorgung, Ausgänge
Eingänge	
Spannung	$U_a = 8,2 \text{ V}$
Schaltsschwellen	Bruch < 0,26 mA bedämpft < 1,2 mA unbedämpft > 2,1 mA Schluss > 7,4 mA
Ausgänge	
Transistorausgänge	Ausgangsstrom Kanal max. 100 mA Signalpegel 1 - Signal = $U_b - 1 \text{ V}$ 0 - Signal = 0,9 V Schaltfrequenz 1,5 kHz
Anzeigen	LEDs für alle Ausgänge
Leitungsüberwachung	immer aktiv, separater Störmeldeausgang

Hinweise

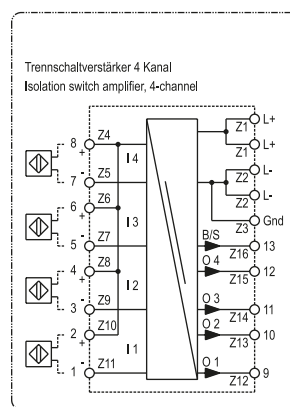
- Klemmenbelegung beachten
- Transistorausgang nicht kurzschlussfest
- Für Bruch-/Schlussüberwachung bei Kontaktabfrage 1 k Ω /10 k Ω Widerstandskoppelglied verwenden; Typ 17-9Z62-0002

Abmessungen/Einbaulagen



Modulbreite: 75 mm

Anschlussplan/Klemmenbelegung



1

Zustandstabelle

Eingang		B/S	Out	B/S	Out	B/S	Out
bedämpft		0	1	0	0	1	1
nicht bedämpft		0	0	0	1	1	0
Bruch		1	1	1	0	0	1
Schluss		1	0	1	1	0	0
Kennziffer		12		22		32	

Komplett-Bestellnummer 07-7311-97MT/BA

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.