

EX-TRENNVERSTÄRKER RAC 531 B - Bedienungsanleitung



SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Das Gerät nur an die in den technischen Daten und auf dem Typschild angegebene Versorgungsspannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten das Gerät spannungsfrei schalten!
- Das Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!
- Die geltenden Installations- u. Wartungsbestimmungen für Ex-Geräte sind zu beachten!
- Es dürfen keine Veränderungen oder Umbauten am Gerät vorgenommen werden.

BESCHREIBUNG

Der Ex-Trennverstärker RAC 531 B dient zur Überwachung eines potentialfreien Kontakts in explosionsgefährdeten Bereichen über einen eigensicheren Stromkreis.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230V AC 50...60Hz
Sicherheitstechnische Maximalspannung	Um = 250V AC
Leistungsaufnahme	~2W
Wandaufbaugehäuse	120x80x55mm
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS12 ATEX E 019
Ex-Höchstwerte	Die höchstzulässigen Werte (U_0 , I_0 , P_0 und C_0 , L_0) der eigensicheren Messstromkreise wurden der Baumusterprüfbescheinigung/dem Typschild entnommen
Ex-Kennzeichnung	Ⓔ II (1)G [Ex ia Ga] IIB/IIA (zugehöriges elektrisches Betriebsmittel)
Sensoreingang	Klemmen mit Schraubanschluss für potentialfreien Kontakt
Überwachung	auf Kabelbruch
Signalisierung	Grüne LED -> Relais angezogen Rote LED -> Relais abgefallen
Alarmrelais	1 Ausgangsrelais, 230V AC, 3A, potentialfreier Wechslerkontakt

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

EX-TRENNVERSTÄRKER

RAC 531 B - Bedienungsanleitung

13-05-2024

M-252.01-DE-AB

LEV

252-01 /1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Eigensicherer Stromkreis

Ausführung	RAC531 B	
Klemmen	Klemme (+), Klemme (-)	
Spannung U_0	17,22V	
Stromstärke I_0	18,2mA	
Leistung P_0	78mW	
Max. äußere Kapazität C_0	IIB	2,06 μ F
	IIA	8,5 μ F
Max. äußere Induktivität L_0	IIB	430mH
	IIA	860mH
Max. Induktivitäts-Widerstandsverhältnis L_0/R_0	IIB	1,82mH/ Ω
	IIA	3,64mH/ Ω
Kennlinie	linear	

ANSCHLUSSKABEL

Bitte beachten!

- Anschlusskabel max. 6 cm lang abmanteln und mit Tülle oder Schrumpfschlauch versehen.
- Ex-Trennverstärker RAC 531 B fachgerecht an die Spannungsversorgung anschließen.

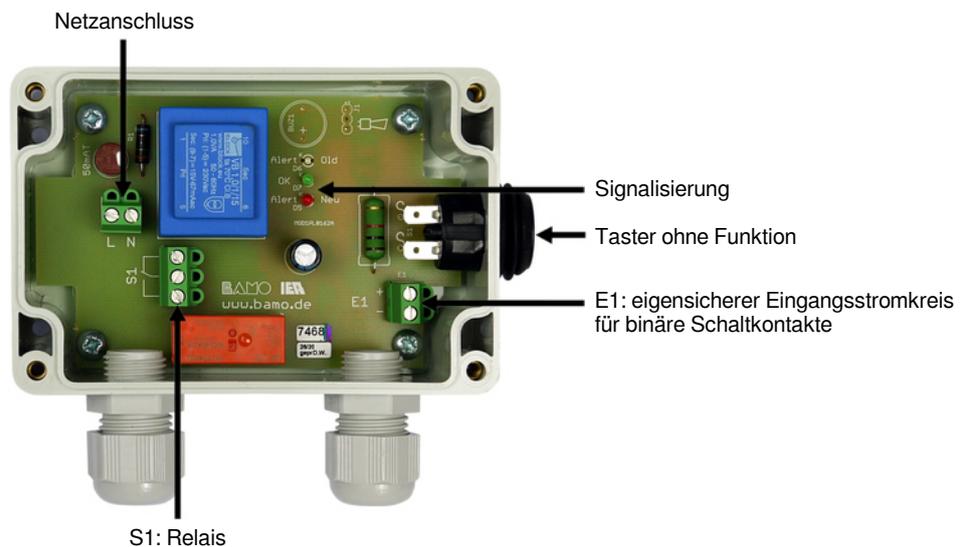


max. 6cm

WARTUNG

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch arbeitet das Gerät wartungsfrei.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

EX-TRENNVERSTÄRKER

RAC 531 B - Bedienungsanleitung

13-05-2024

M-252.01-DE-AB

LEV

252-01 /2

Anschlussplan

