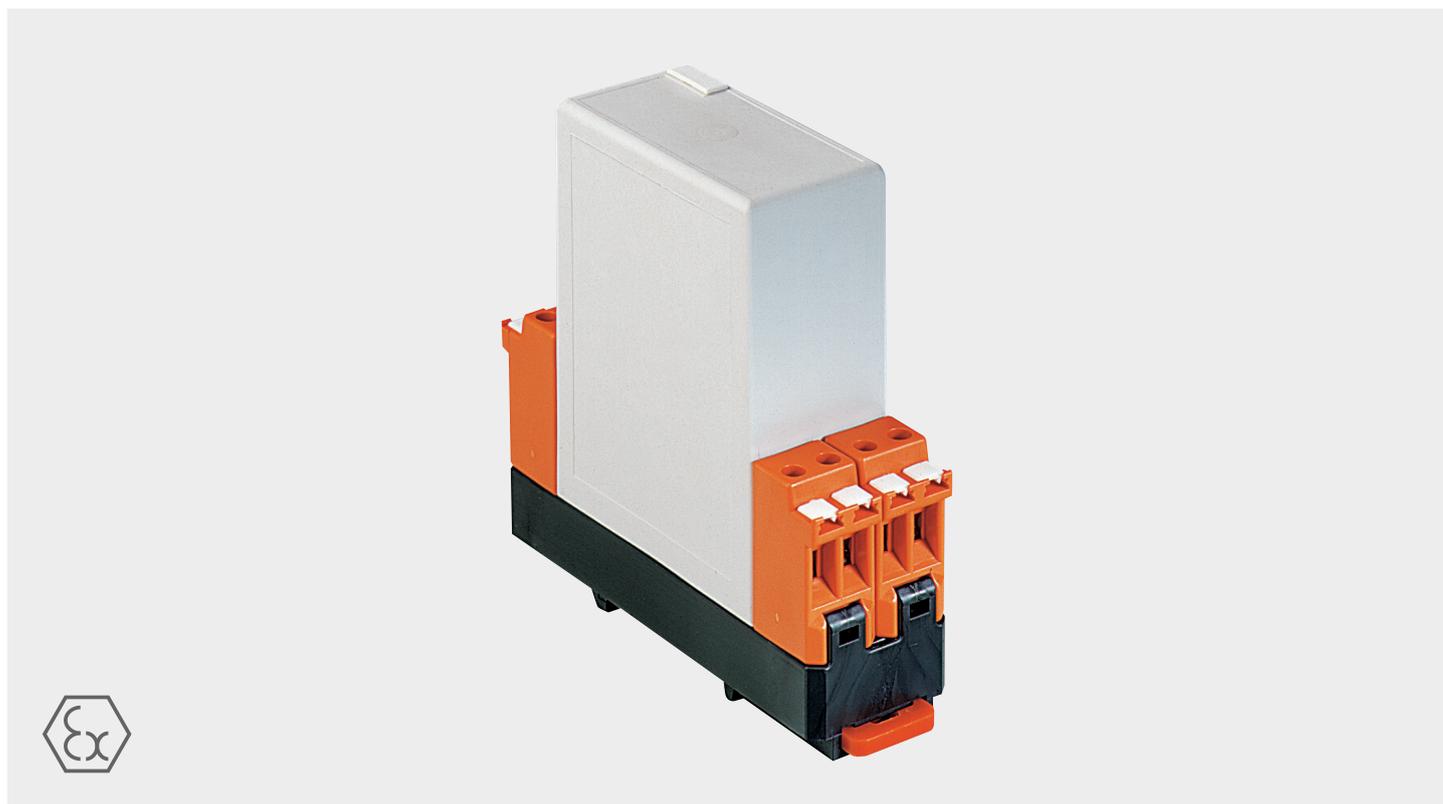


Trennrelais

galv. Trennung nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-11



Dieses Relais dient zum Trennen von eigensicheren und nichteigensicheren Stromkreisen. Hierbei sind verschiedene Spulen- und Kontaktausführungen erhältlich.

An die Kontaktstromkreise dürfen mehrere eigensichere Stromkreise angeschlossen werden, vorausgesetzt bei deren Verbindung bleibt die Eigensicherheit bestehen. Es wird eine sichere galvanische Trennung nach EN/IEC 60079-11 bis zu 375 V zwischen Spule und Kontakten erreicht.

- Trennen von eigensicheren- und nichteigensicheren Stromkreisen
- sichere galvanische Trennung

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2(1)G Ex de [ia Ga] IIC Ga
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U PTB 03 ATEX 2169 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db e IIC or Ex d e [ia Ga] IIC Ga Ex db e l or Ex d e [ia Ma] I Mb
Prüfbescheinigung	IECEX PTB 13.0016X
Kennzeichnung CSA	Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e [ia] IIC Ga
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com	

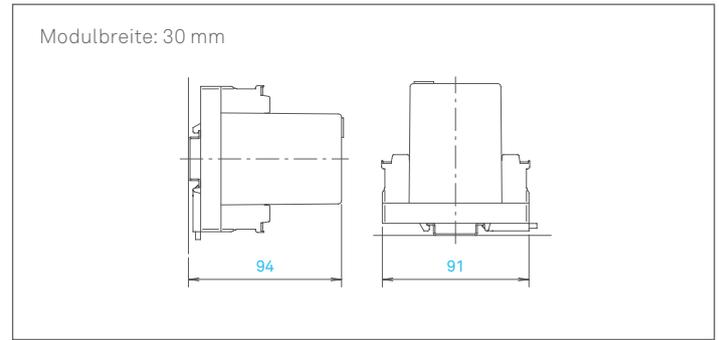
Technische Daten

Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste
Schutzart (EN/IEC 60529)	Elektronikeinbau IP 66 Klemmen IP 20
Anschlussklemmen	2.5 mm ² , feindrähtig
Befestigung auf Tragschiene	TH 35 x 7.5 (15) EN/IEC 60715
Klemmenbezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C (DC 12 V/24 V) bei T6 und 15 mm Abstand
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Gewicht	0,250 kg

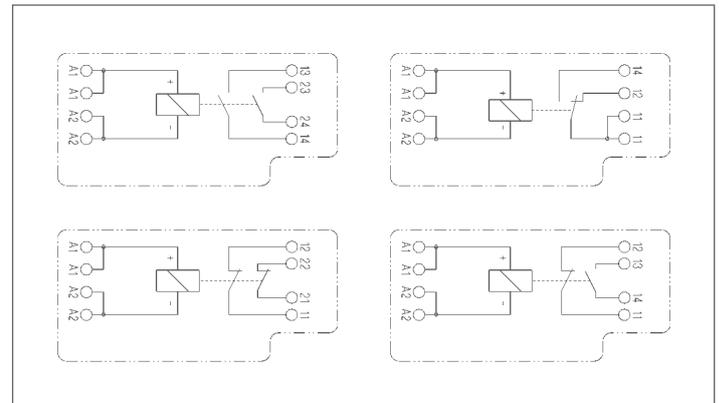
Elektrische Daten

Spulendaten	
Nennspannung (VDC)	24 V
Anzugsspannung (VDC)	≤ 17,5 V
Rückfallspannung (VDC)	≥ 2,4 V
Nennstrom (mA)	29 mA
Widerstand (Ohm)	822 ±10%
Kontaktdaten (nicht eigensicher)	
Einfachkontakt	Kontaktmaterial AgCuNi
Max. Schaltspannung	AC 250 V
Max. Schaltstrom	4 A
Max. Schaltleistung (AC)	100 VA/cos φ = 1
Max. Schaltleistung (bei Schaltspannung bis DC 24 V)	96 W/ohmsche Last
Kontaktdaten (eigensicher)	
Doppelkontakt	Kontaktmaterial AgCuNi, hart vergoldet
Max. Schaltspannung	AC 46 V, DC 65 V
Max. Schaltstrom	2 A
Max. Schaltleistung (AC)	92 VA/cos φ = 1
Max. Schaltleistung	48 W/ohmsche Last
Prüfspannungen	Spule-Kontakt 5000 V _{eff} Kontaktsatz-Kontaktsatz 2500 V _{eff} Kontakt offen 1000 V _{eff}
Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	3 x 10 ⁵ Schaltspiele (Einfachkontakt, AC 250 V; 4 A; cos φ = 1; 360 Schaltspiele/h)

Abmessungen/Einbaulagen (mm)



Anschlussplan/Klemmenbelegung



Bestellangaben (Version 1)

0 7 - 7 3 1 1 - 9 3 7 **A / B B** 0 0

A Kontakte (nicht eigensicher)
1 – 1 Wechsler
4 – 2 Schließer
6 – 2 Öffner
7 – 1 Schließer / 1 Öffner

BB Spulenspannung (eigensicher)
W5 – DC 24 V

Bitte Kennziffer einsetzen.

Bestellangaben (Version 2)

0 7 - 7 3 1 1 - 9 3 7 **A / B B** 0 0

A Kontakte (eigensicher)
E – 1 Wechsler
F – 1 Schließer / 1 Öffner
G – 2 Schließer
H – 2 Öffner

BB Spulenspannung (nicht eigensicher)
Q6 – DC 24 V

Bitte Kennziffer einsetzen.