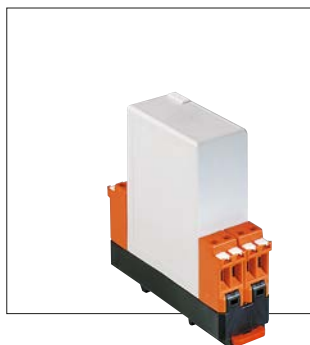




Relais-Bausteine bieten modernen Schaltungskomfort. Eine Schutzbeschaltung der Spule mit einer Diode schützt den Stromkreis vor Spannungsspitzen. Das Relais dient zum Schalten von Stromkreisen bis 6 A und kann durch die geringe Leistungsaufnahme mit elektronischen Schaltkreisen, über Optorelais von BARTEC oder normalen Steuerstromkreisen, angesteuert werden.

Explosionsschutz

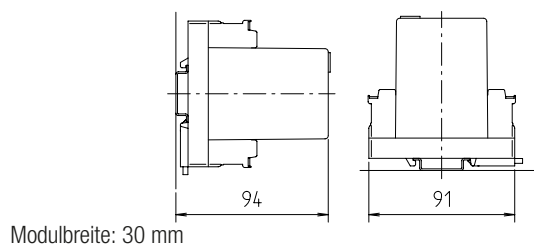
Kennzeichnung ATEX	 II 2G Ex db e IIC Gb  I M2 Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db e IIC Gb Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0083U
Kennzeichnung CSA	Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U

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

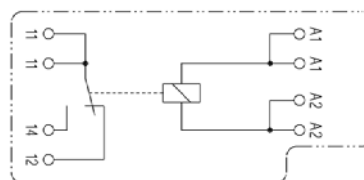
Technische Daten

Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	Elektronikeinbau IP 66 EN/IEC 60529 Klemmen IP 20 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	2,5 mm ² , feindrähtig
Befestigung auf Tragschiene	TH 35 x 7,5 (15) EN/IEC 60715
Gerätebezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Gewicht	0,250 kg

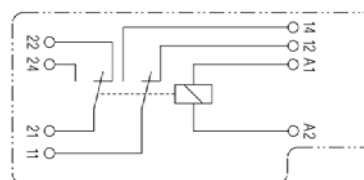
Abmessungen/Einbaulagen



Anschlussplan 1/Klemmenbelegung 1



Anschlussplan 2/Klemmenbelegung 2



Elektrische Daten

Spulendaten

AC/DC 12 V	AC/DC 24 V	AC 110 V	AC 120 V	AC 230/240 V
± 10 %	± 10 %	+10 %	+10 %/60 Hz	+ 10 %
0,45 W	0,46 W	1,2 VA	1,0 VA	1,2 VA
0,6 VA	0,56 VA			

Einschaltstrom (16 ms)	20 A (1 Wechsler), 10 A (2 Wechsler)
Prüfspannung	Spule-Kontakt 4 kV
Mechanische Lebensdauer	> 20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele/AC 230 V 6 A ohm. Last (1 Wechsler) > 1 x 10 ⁵ Schaltspiele/AC 230 V 3 A ohm. Last (2 Wechsler)
Schaltfrequenz	1800 Schaltspiele/h

Kontaktmaterial AgCdO

U _A	I _{max.}	P _{max.}	(1 Wechsler)
AC 400 V	2,0 A	700 VA	} cos φ = 1 ohm. Last
AC 250 V	6,0 A	1400 VA	
DC 125 V	0,6 A	75 W	} cos φ = 1 ohm. Last
DC 50 V	3,0 A	150 W	

U _A	I _{max.}	P _{max.}	(2 Wechsler)
AC 400 V	1,0 A	350 VA	} cos φ = 1 ohm. Last
AC 250 V	3,0 A	700 VA	
DC 125 V	0,25 A	30 W	} cos φ = 1 ohm. Last
DC 50 V	1,5 A	75 W	

Bestellangaben

Kontakte	Kennziffer	Spannung	Kennziffer
1 Wechsler	1	AC/DC 12 V	2
		AC/DC 24 V	3
		AC 110 V	7
2 Wechsler	2	AC 120 V/60 Hz	H
		AC 230 V/240 V	9

Komplett-Bestellnummer 07-7311-937 ☐ / ☐ **000**

Relais, 2 Wechsler auch verfügbar in AC/DC 48 V.

Bestellnummer 07-7311-9372/4000

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.