

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

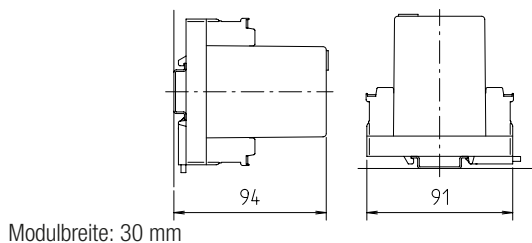
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

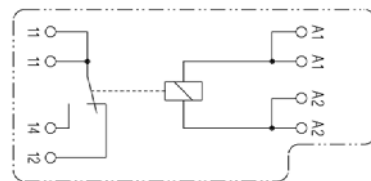
Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste	
Schutzart	Elektronikeinbau	IP 66 EN/IEC 60529
	Klemmen	IP 20 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	2,5 mm ² , feindrähtig	
Befestigung auf Tragschiene	TH 35 x 7,5 (15) EN/IEC 60715	
Gerätebezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild	
Umgebungstemperatur	-20 °C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

1

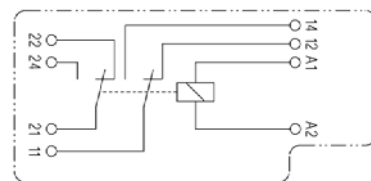
Abmessungen/Einbaulagen



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 ⁵ 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
AC 250 V	6,0 A	1400 VA		ohm. Last
DC 125 V	0,6 A	75 W	}	cos φ = 1
DC 50 V	3,0 A	150 W		ohm. Last

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

Bestellangaben

Kontakte	Kennziffer	Spannung	Kennziffer
1 Wechsler	1	AC/DC 12 V	2
		AC/DC 24 V	3
2 Wechsler	2	AC 110 V	7
		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.