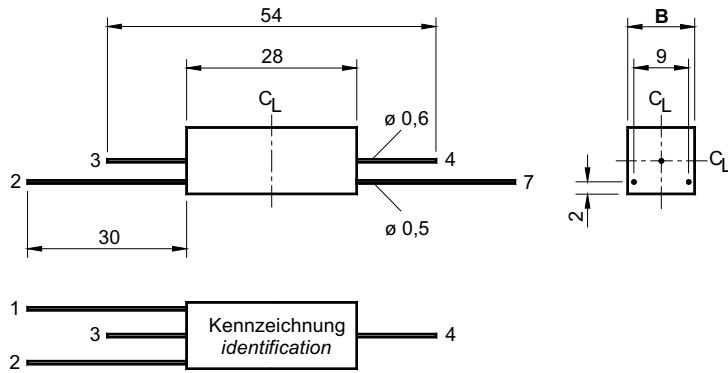


# Reed-Relais

# Axial

**207 ; 208 ; 209 ; 210**

## Abmessungen / dimensions



Anzahl der Kontakte number of contacts	B [ mm ]
1	11,0
2	15,5
3	21,0
4	

figur 1 / figure 1

Abmessungen in mm / dimensions in mm

## Anschlußbelegung / terminals

Typ type	Belegung / pinout	Kontaktart A contact form A
1 A SPST-NO		
2 A DPST-NO		
3 A TPST-NO		
4 A QPST-NO		

# Reed-Relais

# Axial

**207 ; 208 ; 209 ; 210**

## Anschlußbelegung / terminals

Typ type	Belegung / pinout	Kontaktart C contact form C
1 C SPDT-CO		
2 C DPDT-CO		
3 C TPDT-CO		
4 C QPDT-CO		

# Reed-Relais

# Axial

## 207 ; 208 ; 209 ; 210

### Spulendaten / Coil ratings

Kontaktart <i>contact form</i>	Bestellbezeichnung <i>part number</i>	Nennspannung <i>nominal voltage</i>	Spulenwiderst. <i>coil resistance</i>	Ansprechspannung <i>pull-in voltage</i>	Abfallspannung <i>drop-out voltage</i>	Nennstrom <i>rated current</i>	Maximalspannung <i>maximum voltage</i>	Anschlußbelegung gemäß Typ <i>circuit schematic accord. to type</i>
		[ V/DC ]	[ Ω ]	[ V/DC ]	[ V/DC ]	[ mA ]	[ V/DC ]	
1 A SPST-NO	207- 5-A...	5	140	3,5	0,5	35,7	7,0	207
	207-12-A...	12	1030	8,4	1,2	11,7	16,0	
	207-24-A...	24	3700	16,8	2,4	6,5	32,0	
2 A DPST-NO	208- 5-A...	5	130	3,5	0,5	38,5	7,0	208
	208-12-A...	12	750	8,4	1,2	16,0	16,0	
	208-24-A...	24	2400	16,8	2,4	10,0	32,0	
3 A TPST-NO	209- 5-A...	5	57	3,5	0,5	87,7	7,0	209
	209-12-A...	12	270	8,4	1,2	44,4	16,0	
	209-24-A...	24	1100	16,8	2,4	21,8	32,0	
4 A QPST-NO	210- 5-A...	5	57	3,5	0,5	87,7	7,0	210
	210-12-A...	12	270	8,4	1,2	44,4	16,0	
	210-24-A...	24	1100	16,8	2,4	21,8	32,0	
1 C SPDT-CO	207- 5-C...	5	140	3,5	0,5	35,7	7,0	207
	207-12-C...	12	1030	8,4	1,2	11,7	16,0	
	207-24-C...	24	3700	16,8	2,4	6,5	32,0	
2 C DPDT-CO	208- 5-C...	5	130	3,5	0,5	38,5	7,0	208
	208-12-C...	12	750	8,4	1,2	16,0	16,0	
	208-24-C...	24	2400	16,8	2,4	10,0	32,0	
3 C TPDT-CO	209- 5-C...	5	57	3,5	0,5	87,7	7,0	209
	209-12-C...	12	270	8,4	1,2	44,4	16,0	
	209-24-C...	24	1100	16,8	2,4	21,8	32,0	
4 C QPDT-CO	210- 5-C...	5	57	3,5	0,5	87,7	7,0	210
	210-12-C...	12	270	8,4	1,2	44,4	16,0	
	210-24-C...	24	1100	16,8	2,4	21,8	32,0	

Alle Angaben sind auf +20°C bezogen / indications are referring to +20°C

# Reed-Relais

# Axial

**207 ; 208 ; 209 ; 210**

## Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type		013	021	044	004	008	011
Kontaktform / contact form		A	A	A	C	C	C
Kontaktmaterial / contact material <sup>1)</sup>		Ru	Rh	W	Rh	Rh	Rh
Schaltleistung / switching power	max. [ W/VA ]	40	100	50	5	10	20
Schaltspannung / switching voltage	peak AC max. [ V-DC/AC ]	200	1000	200	100	100	150
Schaltstrom / switching current	max. [ A ]	1,0	1,0	1,5	0,25	0,5	1,0
Dauergrenzstrom / carry current	max. [ A ]	3,0	2,5	3,0	1,0	1,0	2,0
Kontaktwiderstand / contact resistance	max. [ m ]	150	150	200	200	200	200
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact min. [ ]	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>
	contact-coil	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact min. [ V/DC ]	600	1500	300	200	200	200
	contact-coil	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Anzugszeit inkl. Prellzeit / operate time incl. bounce time	max. [ ms ]	0,5	0,6	0,7	0,7	2,6	2,6
Abfallzeit / release time	max. [ ms ]	0,1	0,1	0,3	1,0	1,5	1,5
Kapazität / capacitance	contact typ. [ pF ]	0,2	0,5	0,2	1,0	0,8	0,8
	contact-coil	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max. [ g ]	20	20	30	30	20	20
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max. [ g ]	50	30	100	50	50	50
Betriebstemperatur / operating temperature	max. [ °C ]	-20...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Löttemperatur / solder temperature	max. [ °C ]	260	260	260	260	260	260
Einbau / mounting	lageunabhängig / in all positions	X	X	X	X	X	X
	lageabhängig / not in all positions						

<sup>1)</sup> Wolframbeschichtete Schalter sind nur zum Schalten einer Leistung ab 10mW geeignet  
 wolfram contacts are only suitable for a switching power of at least 10mW

# Reed-Relais

# Axial

**207 ; 208 ; 209 ; 210**

## Bestellhinweis / order information

Relaistyp <i>relay type</i>	Nennspannung <i>nominal voltage</i>	Kontaktart <i>contact form</i>	Kontakttyp <i>contact model</i>	Abmessungen gemäß Figur Nr. <i>dimensions acc. to figure no.</i>
<b>2XX</b>	<b>- XX</b>	<b>- X</b>	<b>XXX</b>	
207	5 12 24	A	013 021 044	1
		C	004 008 011	
208	5 12 24	A	013 021 044	1
		C	004 008 011	
209	5 12 24	A	013 021 044	1
		C	004 008 011	
210	5 12 24	A	013 021 044	1
		C	004 008 011	