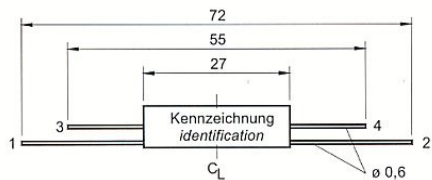


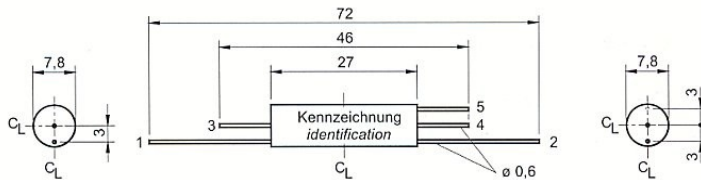
Reed-Relais Axial

238

Abmessungen / dimensions



Figur 1 / figure 1



Figur 2 / figure 2

Abmessungen in mm / dimensions in mm

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]	[Ohm]	[V/DC]	[V/DC]	[mA]	[V/DC]	
1 A SPST-NO	238- 5-A...	5	350	3,5	0,5	14,3	7,0	238
	238-12-A...	12	1.000	8,4	1,2	12,0	17,0	
	238-24-A...	24	3.500	16,8	2,4	6,9	34,0	
1 C SPDT-CO	238- 5-C...	5	350	3,5	0,5	14,3	7,0	238
	238-12-C...	12	1.000	8,4	1,2	12,0	17,0	
	238-24-C...	24	3.500	16,8	2,4	6,9	34,0	

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

Reed-Relais

Axial

238

Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type		016	021	041	004	008	011
Kontaktform / contact form		A	A	A	C	C	C
Kontaktmaterial / contact material		Rh	Rh	Rh	Rh	Rh	Rh
Schaltleistung / switching power	max. [W/VA]	10	100	10	5	10	20
Schaltspannung / switching voltage	peak AC max. [V-DC/AC]	230	1.000	500	100	100	150
Schaltstrom / switching current	max. [A]	0,5	1,0	0,5	0,25	0,5	1,0
Dauergrenzstrom / carry current	max. [A]	0,8	2,5	1,0	1,0	1,0	2,0
Kontaktwiderstand / contact resistance	max. [mOhm]	150	150	150	200	200	200
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact min. [Ohm]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁹	10 ⁹	10 ⁹
	contact-coil min. [Ohm]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact min. [V/DC]	400	1500	1300	200	200	200
	contact-coil min. [V/DC]	2000	2000	2000	1500	1500	1500
Anzugszeit inkl. Prellzeit / operate time incl. bounce time	max. [ms]	2,0	0,6	2,0	0,7	2,6	2,6
Abfallzeit / release time	max. [ms]	0,5	0,1	0,5	1,0	1,5	1,5
Kapazität / capacitance	contact typ. [pF]	0,5	0,5	0,5	1,0	0,8	0,8
	contact-coil typ. [pF]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max. [g]	20	20	20	30	20	20
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max. [g]	50	30	50	50	50	50
Betriebstemperatur / operating temperature	max. [°C]	-40...+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						

Reed-Relais Axial

238

Anschlußbelegung / terminals

Typ <i>type</i>	Belegung / <i>pinout</i>	Kontaktart A <i>contact form A</i>	Kontaktart B <i>contact form B</i>	Kontaktart C <i>contact form C</i>
238 1 A				
238 1 C				

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>
238	- XX	- X	XXX	
238	5 12 24	A	016 021 041	1
238	5 12 24	C	004 008 011	2