

Reed-Relais High Voltage

293

Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type		070	071	072	073	083	094
Kontaktform / contact form		A ; B	A ; B	A ; B	A ; B	A ; B	A ; B
Kontaktmaterial / contact material ¹⁾		W	W	W	W	W	W
Schaltleistung / switching power	max. [WVA]	50	50	50	10	50	10
Schaltspannung / switching voltage	peak AC max. [V-DC/AC]	1000	3500	7500	10.000	5000	12.000
Schaltstrom / switching current	max. [A]	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Dauergrenzstrom / carry current	max. [A]	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Kontaktwiderstand / contact resistance	max. [mOhm]	250	250	250	250	250	250
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact min. [Ohm]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹¹	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰
	contact-coil	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact min. [V/DC]	1500	5000	10.000	15.000	7000	15.000
	contact-coil	4000	7500	12.500	17.500	10.000	17.500
Anzugszeit inkl. Prellzeit / operate time incl. bounce time	max. [ms]	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Abfallzeit / release time	max. [ms]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kapazität / capacitance	contact typ. [pF]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	contact-coil	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max. [g]	35	35	35	35	35	35
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max. [g]	50	50	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						

¹⁾ 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 High Voltage

293

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	293 - 5 - A...	5	25	4,0	0,4	200	7,0	293
	293 - 12 - A...	12	120	10,0	1,0	100	17,0	
	293 - 24 - A...	24	480	20,0	2,0	50	34,0	
1 B SPST-NC	293 - 5 - B...	5	25	4,0	0,4	200	6,0	293
	293 - 12 - B...	12	120	10,0	1,0	100	15,0	
	293 - 24 - B...	24	480	20,0	2,0	50	29,0	

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

Sonderausstattungen / options ¹⁾

option type	D = Diode / diode	M = magnetischer Schirm / magnetic shield	S = elektrostatischer Schirm / electrostatic shield
293			

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage / further options on inquiry

¹⁾ Ansicht auf die Bestückungssseite / view on component side

Bestellhinweis / order information

Relaistyp <i>relay type</i>	Nennspannung <i>nominal voltage</i>	Kontaktart <i>contact form</i>	Kontakttyp <i>contact model</i>	Optionen <i>options</i>	Abmessungen gemäß Figur Nr. <i>dimensions acc. to figure no.</i>
293	- XX	- X	XXX	- XXX	
293	5 12 24	A B	070 071 072 073 083 094	D DM DS DMS M MS S	1