

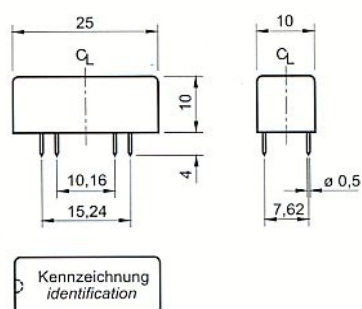
Reed-Relais

Dual-in-Line

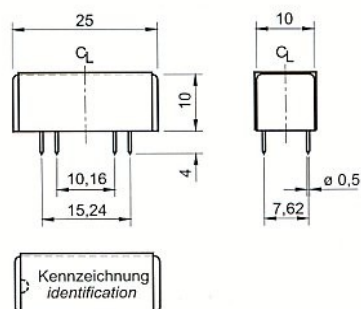
- Hg -

201 ; 202 ; 203 ; 204

Abmessungen / dimensions



Figur 1 / figure 1



Figur 2 / figure 2

Abmessungen in mm / dimensions in mm

Sonderausstattungen / options ¹⁾

option type	D = Diode / diode	M = magnetischer Schirm / magnetic shield	S = elektrostatischer Schirm / electrostatic shield
201 202			
203 204			

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage / further options on inquiry

¹⁾ Ansicht auf die Bestückungsseite / view on component side

Reed-Relais

Dual-in-Line

- Hg -

201 ; 202 ; 203 ; 204

Anschlußbelegung / terminals ¹⁾

Typ type	Belegung / pinout	Kontaktart A contact form A	Kontaktart B contact form B	Kontaktart C contact form C
201 1 A 1 C				
202 2 A 1 B				
203 1 A 1 C				
204 2 A 1 B				

¹⁾ Ansicht auf die Bestückungsseite / view on component side

Reed-Relais Dual-in-Line - Hg -

201 ; 202 ; 203 ; 204

Spulendaten / Coil ratings

Kontakt- art <i>contact form</i>	Bestell- bezeichnung <i>part number</i>	Nenn- spannung <i>nominal voltage</i>	Spulen- widerst. <i>coil resistance</i>	Ansprech- spannung <i>pull-in voltage</i>	Abfall- spannung <i>drop-out voltage</i>	Nennstrom <i>rated current</i>	Maximal- spannung <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	201- 5-A...	5	55	3,7	0,5	90,9	7,0	201
	201-12-A...	12	400	9,5	1,2	30,0	16,8	
	201-24-A...	24	1200	19,5	2,4	20,0	33,6	
2 A DPST-NO	202- 5-A...	5	55	3,7	0,5	90,9	7,0	202
	202-12-A...	12	350	9,5	1,2	34,3	16,8	
	202-24-A...	24	1000	19,5	2,4	24,0	33,6	
1 B SPST-NC	202- 5-B...	5	55	3,7	0,5	90,9	6,0	202
	202-12-B...	12	350	9,5	1,2	34,3	14,4	
	202-24-B...	24	1000	19,5	2,4	24,0	28,8	
1 C SPDT-CO	201- 5-C...	5	55	3,7	0,5	90,9	7,0	201
	201-12-C...	12	400	9,5	1,2	30,0	16,8	
	201-24-C...	24	1000	19,5	2,4	24,0	33,6	
1 A SPST-NO	203- 5-A...	5	55	3,7	0,5	90,9	7,0	203
	203-12-A...	12	400	9,5	1,2	30,0	16,8	
	203-24-A...	24	1200	19,5	2,4	20,0	33,6	
2 A DPST-NO	204- 5-A...	5	55	3,7	0,5	90,9	7,0	204
	204-12-A...	12	350	9,5	1,2	34,3	16,8	
	204-24-A...	24	1000	19,5	2,4	24,0	33,6	
1 B SPST-NC	204- 5-B...	5	55	3,7	0,5	90,9	6,0	204
	204-12-B...	12	350	9,5	1,2	34,3	14,4	
	204-24-B...	24	1000	19,5	2,4	24,0	28,8	
1 C SPDT-CO	203- 5-C...	5	55	3,7	0,5	90,9	7,0	203
	203-12-C...	12	400	9,5	1,2	30,0	16,8	
	203-24-C...	24	1200	19,5	2,4	20,0	33,6	

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

Reed-Relais Dual-in-Line - Hg -

201 ; 202 ; 203 ; 204

Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type			005	031	047	030		
Kontaktform / contact form			A;B	A	A;B	C		
Kontaktmaterial / contact material			Hg	Hg	Hg	Hg		
Schaltleistung / switching power	max.	[W/VA]	50	50	50	50		
Schaltspannung / switching voltage	peak AC	max.	[V-DC/AC]	500	1500	1000	500	
Schaltstrom / switching current	max.	[A]	2,0	2,0	1,0	2,0		
Dauergrenzstrom / carry current	max.	[A]	3,0	3,0	1,5	3,0		
Kontaktwiderstand / contact resistance			max.	[mOhm]	60	60	60	60
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact	min.	[Ohm]	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁸	
	contact-coil			10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact	min.	[V/DC]	1500	1500	1500	1000	
	contact-coil			1500	1500	1500	1500	
Anzugszeit / operate time	max.	[ms]	0,9	2,0	2,0	3,0		
Abfallzeit / release time	max.	[ms]	0,9	1,5	1,5	2,0		
Kapazität / capacitance	contact	typ.	[pF]	0,3	0,3	0,4	0,5	
	contact-coil			2,0	2,0	2,0	2,0	
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max.	[g]	10	10	10	10		
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max.	[g]	50	30	30	30		
Betriebstemperatur / operating temperature	max.	[°C]	-35...+70	-35...+70	-35...+70	-35...+70		
Löttemperatur / solder temperature	max.	[°C]	260	260	260	260		
Einbau / mounting	lageunabhängig / in all positions		X					
	lageabhängig / not in all positions			X	X	X		

Reed-Relais Dual-in-Line - Hg -

201 ; 202 ; 203 ; 204

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>
20X -	XX -	X	XXX -		
201	5 12 24	A	005 031 047	D,DS,S	1
		C	030	DM,M,MS	2
202	5 12 24	A	005 031 047	D,DS,S	1
		B	005 047	DM,M,MS	2
203	5 12 24	A	005 031 047	D	1
		C	030	DM,M	2
204	5 12 24	A	005 031 047	D	1
		B	005 047	DM,M	2