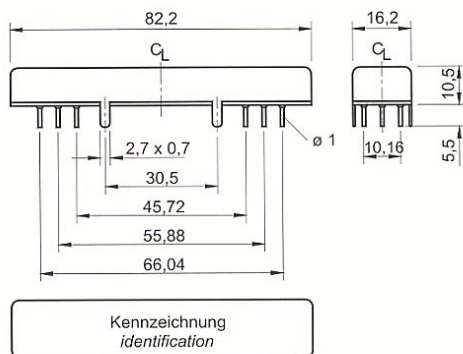


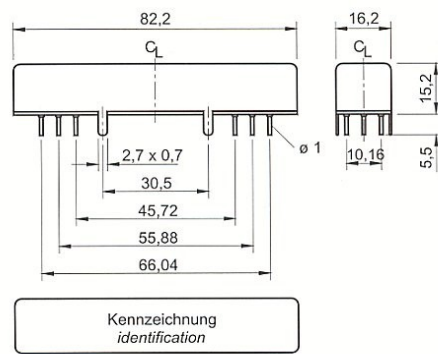
Reed-Relais Standard

519 ; 520 ; 529 ; 530

Abmessungen / dimensions



figur 1 / figure 1



figur 2 / figure 2

Abmessungen in mm / dimensions in mm

Anschlußbelegung / terminals ¹⁾

Typ type	Belegung / pinout	Kontaktform A contact form NO	Kontaktform C contact form CO
519 1 A 1 C			
520 2 A 2 C			
529 3 A 3 C			
530 4 A 4 C			

¹⁾ Ansicht auf die Bestückungsseite / view on component side

Reed-Relais

Standard

519 ; 520 ; 529 ; 530

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	519- 5-A...	5	125	4,0	0,5	40,0	7,0	519
	519-12-A...	12	520	8,4	1,2	23,0	16,8	
	519-24-A...	24	1200	16,8	2,4	20,0	33,6	
2 A DPST-NO	520- 5-A...	5	64	4,0	0,5	78,1	7,0	520
	520-12-A...	12	230	8,4	1,2	52,2	16,8	
	520-24-A...	24	700	16,8	2,4	34,3	33,6	
3 A TPST-NO	529- 5-A...	5	40	4,0	0,5	125,0	7,0	529
	529-12-A...	12	120	8,4	1,2	100,0	16,8	
	529-24-A...	24	530	16,8	2,4	45,3	33,6	
4 A QPST-NO	530- 5-A...	5	40	4,0	0,5	125,0	7,0	530
	530-12-A...	12	120	8,4	1,2	100,0	16,8	
	530-24-A...	24	530	16,8	2,4	45,3	33,8	
1 C SPDT-CO	519- 5-C...	5	125	4,0	0,5	40,0	7,0	519
	519-12-C...	12	520	8,4	1,2	23,1	16,8	
	519-24-C...	24	1200	16,8	2,4	20,0	33,8	
2 C DPDT-CO	520- 5-C...	5	64	4,0	0,5	78,1	7,0	520
	520-12-C...	12	230	8,4	1,2	52,2	16,8	
	520-24-C...	24	700	16,8	2,4	34,3	33,8	
3 C TPDT-CO	529- 5-C...	5	40	3,5	0,5	125,0	7,0	529
	529-12-C...	12	120	8,4	1,2	100,0	16,8	
	529-24-C...	24	530	16,8	2,4	45,3	33,8	
4 C QPDT-CO	530- 5-C...	5	40	4,0	0,5	125,0	7,0	530
	530-12-C...	12	120	8,4	1,2	100,0	16,8	
	530-24-C...	24	530	16,8	2,4	45,3	33,8	

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

Reed-Relais

Standard

519 ; 520 ; 529 ; 530

Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type		068	070	086	061	062
Kontaktform / contact form		A	A	A	C	C
Kontaktmaterial / contact material ¹⁾		Rh	W	Rh	W	Rh
Schaltleistung / switching power	max. [WVA]	80	50	120	50	60
Schaltspannung / switching voltage	peak AC max. [V-DC/AC]	250	1000	1000	500	220
Schaltstrom / switching current	max. [A]	1,3	2,5	3,0	1,5	1,0
Dauergrenzstrom / carry current	max. [A]	2,0	3,0	5,0	2,0	2,0
Kontaktwiderstand / contact resistance	max. [mOhm]	80	150	80	500	100
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact min. [Ohm]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁹	10 ⁹
	contact-coil min. [Ohm]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact min. [V/DC]	800	2000	2000	1000	400
	contact-coil min. [V/DC]	2000	2000	2000	2000	2000
Anzugszeit inkl. Prellzeit / operate time incl. bounce time	max. [ms]	3,5	3,0	3,5	5,5	4,0
Abfallzeit / release time	max. [ms]	0,2	0,5	0,2	8,0	0,5
Kapazität / capacitance	contact typ. [pF]	0,8	0,8	0,8	3,0	1,0
	contact-coil typ. [pF]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max. [g]	30	35	35	15	35
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max. [g]	50	50	50	10	50
Betriebstemperatur / operating temperature	max. [°C]	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-20...+70	-40...+70
Löttemperatur / solder temperature	max. [°C]	260	260	260	260	260
Einbau / mounting	lageunabhängig / in all positions	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

Standard

519 ; 520 ; 529 ; 530

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>
5XX	- XX	- X	XXX	
519	5 12 24	A	068 070 086	1
		C	061 062	
520	5 12 24	A	068 070 086	1
		C	061 062	
529	5 12 24	A	068 070 086	2
		C	061 062	
530	5 12 24	A	068 070 086	2
		C	061 062	