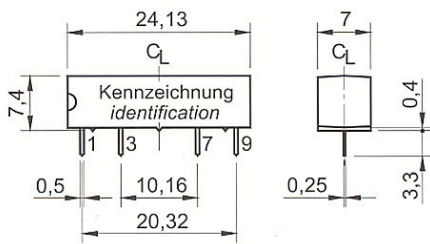


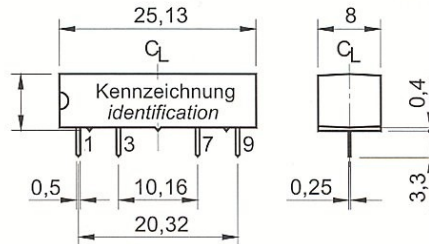
**Reed-Relais      Single-in-Line**

**277/1 ; 277/2**

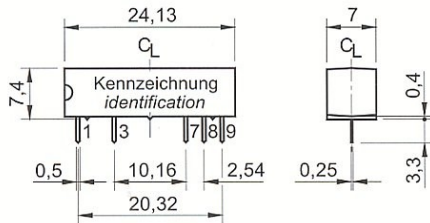
**Abmessungen / dimensions**



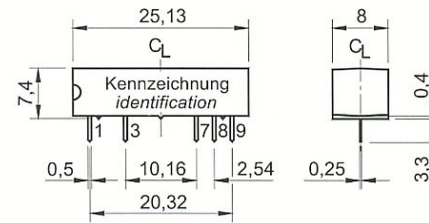
Figur 1 / figure 1



Figur 2 / figure 2



Figur 3 / figure 3



Figur 4 / figure 4

Abmessungen in mm / dimensions in mm

**Anschlußbelegung / terminals <sup>1)</sup>**

Typ type	Belegung / pinout	Kontaktart A contact form A	Kontaktart B contact form B	Kontaktart C contact form C
277/1 277/2 1 A				
277/1 1 C				

<sup>1)</sup> Ansicht auf die Bestückungsseite / view on component side

### Reed-Relais

### Single-in-Line

**27711 ; 27712**

#### Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type		006	004				
Kontaktform / contact form		A	C				
Kontaktmaterial / contact material		Rh	Rh				
Schaltleistung / switching power	max. [ W/VA ]	10	5				
Schaltspannung / switching voltage	peak AC max. [ V-DC/AC ]	200	100				
Schaltstrom / switching current	max. [ A ]	0,5	0,25				
Dauergrenzstrom / carry current	max. [ A ]	1,0	1,0				
Kontaktwiderstand / contact resistance	max. [ mOhm ]	150	200				
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact min. [ Ohm ]	$10^{12}$	$10^9$				
	contact-coil	$10^{12}$	$10^{12}$				
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact min. [ V/DC ]	250	200				
	contact-coil	2500	1500				
Anzugszeit inkl. Prellzeit / operate time incl. bounce time	max. [ ms ]	1,0	0,7				
Abfallzeit / release time	max. [ ms ]	0,1	1,0				
Kapazität / capacitance	contact typ. [ pF ]	0,4	1,0				
	contact-coil	2,0	2,0				
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max. [ g ]	20	30				
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max. [ g ]	50	50				
Betriebstemperatur / operating temperature	max. [ °C ]	-40...+70	-40...+70				
Löttemperatur / solder temperature	max. [ °C ]	260	260				
Einbau / mounting	lageunabhängig / in all positions	X	X				
	lageabhängig / not in all positions						

### Reed-Relais

### Single-in-Line

**277/1 ; 277/2**

#### 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	277/1- 5-A006	5	500	3,75	1,00	10,0	7,0	277/1
	277/1-12-A006	12	1000	9,00	1,20	12,0	17,0	
	277/1-24-A006	24	2000	18,00	2,40	12,0	34,0	
1 C SPDT-CO	277/1- 5-C004	5	200	3,75	1,00	25,0	7,0	277/1
	277/1-12-C004	12	500	9,00	1,20	24,0	17,0	
	277/1-24-C004	24	2000	18,00	2,40	12,0	34,0	
1 A SPST-NO	277/2- 5-A006	5	1000	3,75	1,00	5,0	7,0	277/2
	277/2-12-A006	12	2000	9,00	1,20	6,0	17,0	

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

#### Sonderausstattungen / options <sup>1)</sup>

option type	D = Diode / diode	M = magnetischer Schirm / magnetic shield	S = elektrostatischer Schirm / electrostatic shield
277/1 277/2			

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage / further options on inquiry

<sup>1)</sup> Ansicht auf die Bestückungsseite / view on component side



**Reed-Relais**

**Single-in-Line**

**277/1 ; 277/2**

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>
<b>277 / X</b>	<b>- XX</b>	<b>- X</b>	<b>XXX</b>	<b>- XX</b>	
277/1	5 12 24	A	006	Standard, D	1
				M, DM	2
277/1	5 12 24	C	004	Standard, D	3
				M, DM	4
277/2	5 12 24	A	006	Standard	1
				M	2