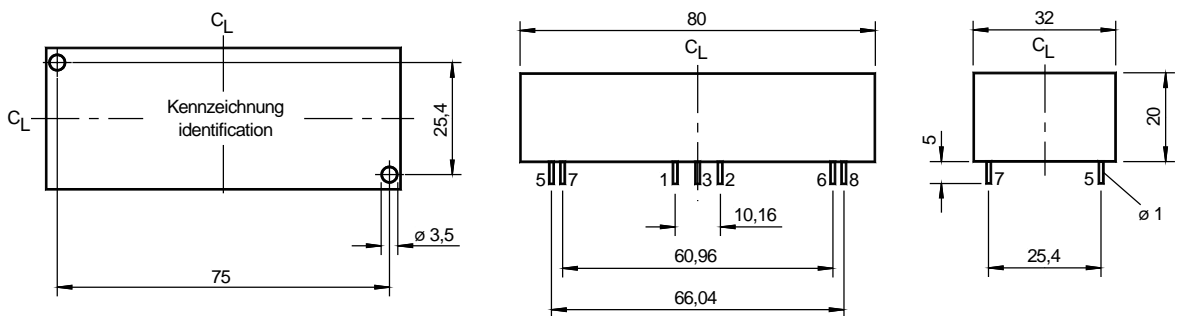
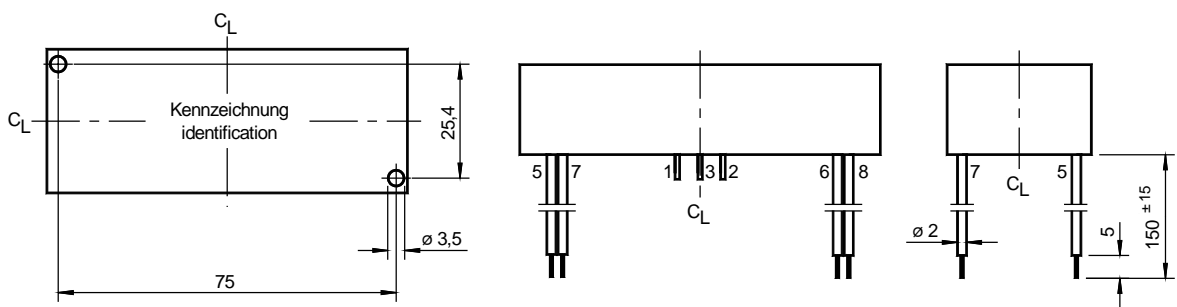


Abmessungen / dimensions



Figur 1 / figure 1



Figur 2 / figure 2

Abmessungen in mm / dimensions in mm

Anschlußbelegung / terminals ¹⁾

Typ type	Belegung / pinout	Kontaktart A contact form A	Kontaktart B contact form B	Kontaktart C contact form C
294 2 A 1 C			—	

¹⁾ Ansicht auf die Bestückungsseite / view on component side

Relaisdaten / relay ratings

Kontakttyp / contact type			071	072	083	086		
Kontaktform / contact form			A ; C	A ; C	A ; C	A ; C		
Kontaktmaterial / contact material ¹⁾			W	W	W	Rh		
Schaltleistung / switching power	max.	[W/VA]	50	50	50	120		
Schaltspannung / switching voltage	peak AC	max.	[V-DC/AC]	3500	7500	5000	1000	
Schaltstrom / switching current	max.	[A]	3,0	3,0	3,0	3,0		
Dauergrenzstrom / carry current	max.	[A]	5,0	5,0	5,0	5,0		
Kontaktwiderstand / contact resistance			max.	[mΩ]	250	250	250	80
Isolationswiderstand / insulation resistance	contact	min.	[Ω]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	
	contact-coil / shield			10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	
Spannungsfestigkeit / breakdown voltage	contact	min.	[V/DC]	5000	10.000	7000	3000	
	contact-coil / shield			7500	12.500	10.000	5500	
	coil-shield			500	500	500	500	
Anzugszeit inkl. Prellzeit / operate time incl. bounce time	max.	[ms]	3,5	3,5	3,5	3,5		
Abfallzeit / release time	max.	[ms]	1,5	1,5	1,5	0,2		
Kapazität / capacitance	contact	typ.	[pF]	0,8	0,8	0,8	0,8	
	contact-coil / shield			5,0	5,0	5,0	5,0	
Vibrationsfestigkeit / vibration resistance (10-2000 Hz)	max.	[g]	35	35	35	35		
Schockfestigkeit / shock resistance (11ms. ½ sinus wave)	max.	[g]	50	50	50	50		
Betriebstemperatur / operating temperature	max.	[°C]	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70		
Löttemperatur / solder temperature	max.	[°C]	260	260	260	260		
Einbau / mounting	lageunabhängig / in all positions		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

294

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]	[Ω]	[V/DC]	[V/DC]	[mA]	[V/DC]	
2 A DPST-NO	294 - 5 - A...	5	25	4,0	0,4	200	7,0	294
	294 - 12 - A...	12	120	10,0	1,0	100	17,0	
	294 - 24 - A...	24	400	20,0	2,0	50	34,0	
1 C SPDT-CO	294 - 5 - C...	5	25	4,0	0,4	200	6,0	294
	294 - 12 - C...	12	120	10,0	1,0	100	15,0	
	294 - 24 - C...	24	400	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	294 2 A	294 1 C
D = Diode / diode M = magnetischer Schirm / magnetic shield		Standardausstattung standard version
S = elektrostatischer Schirm / electrostatic shield		
K = Kabelanschluß / cable connection		

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>
294	- XX	- X	XXX	- XXX	
294	5	A	071	D,M,S	1
	12		072		
	24		083 086	K	2
294	5	C	071	S	1
	12		072		
	24		083 086	K	2