



- dva přepínací kontakty (2 form C - DPDT)  
též v provedení typu „sepní před rozepnutím“ (MBB)
- vysoká citlivost
- vysoce spolehlivé zdvojené kontakty
- vývody v rastru DIL
- omyvatelné provedení
- UL/CSA, FCC 68

## PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	2 přepínací (2 form C, DPDT) <sup>*1,2,3,4</sup> 2 přepínací typu MBB (2 form D) <sup>*5</sup>	Jmenovité napětí	3 až 48V=
Materiál	zlacené stříbro-palladium <sup>*1,2,3,5</sup> zlacené stříbro-nikl <sup>*4</sup>	Jmenovitý příkon	0,15-0,3W <sup>*1</sup> , 0,5-0,58W <sup>*2,4</sup> 0,45-0,46W <sup>*3</sup> , 0,45-0,48W <sup>*5</sup>
Provedení	rozvětvené kontakty (zdvojené) <sup>*1,2,3,4</sup> jednoduché kontakty <sup>*5</sup>	Pracovní teplota	-30°C až +90°C <sup>*1</sup> -30°C až +60°C <sup>*2,3,4</sup> -30°C až +70°C <sup>*5</sup>
Odpor (počáteční)	max. 100mΩ (při 1A, 6V=)	<b>OSTATNÍ:</b>	
Zatžitelnost (odpor.)	1A@24V=, 0,5A@120V~ <sup>*1,2</sup> 1A@24V=, 0,25A@120V~ <sup>*3</sup> 2A@30V=, 0,5A@125V~ <sup>*4</sup> 0,15A@48V=, 0,3A@120V~ <sup>*5</sup>	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. tekoucí proud	1,25A <sup>*1,2,3</sup> , 2A <sup>*4</sup> , 0,6A <sup>*5</sup>	Dielektrická pevnost mezi rozpojenými kont.	500 <sup>*1,2,4,5</sup> /1000 <sup>*3</sup> V~ 1minutu
Max. spínaný výkon	60VA/24W <sup>*1,2</sup> , 30VA/24W <sup>*3</sup> 62,5VA/60W <sup>*4</sup> , 36VA/7,2W <sup>*5</sup>	mezi sousedními kont.	1000V~ 1minutu
Max. spínané napětí	120V~, 60V= <sup>*1,2,3,5</sup> , 125V~, 150V= <sup>*4</sup>	mezi cívkou a kontakty	1000V~ 1minutu
Max. spínaný proud	1A <sup>*1,2,3</sup> , 2A <sup>*4</sup> , 0,6A <sup>*5</sup>	Impulzní el. pevnost	1500V
Min. spínaná zátěž	0,01mA, 10mV= <sup>*1,2,3,4</sup> 0,1mA, 10mV= <sup>*5</sup>	Očekávaná životnost mechanická	min. 2x10 <sup>7</sup> cyklů <sup>*1</sup> min. 1x10 <sup>7</sup> cyklů <sup>*2,3,4</sup> min. 1x10 <sup>6</sup> cyklů <sup>*5</sup>
Kapacita	0,9pF (mezi rozpojenými kontakty) 1,4pF (mezi sousedními kontakty) 1,9pF (mezi cívkou a kontakty)	elektrická (minimální)	5x10 <sup>5</sup> cyklů při 1A 24V= <sup>*1,2,3</sup> 2x10 <sup>5</sup> cyklů při 0,5A 120V~ <sup>*1,2</sup> 5x10 <sup>5</sup> cyklů při 0,25A 120V~ <sup>*3</sup> 1x10 <sup>5</sup> cyklů při 2A 30V= <sup>*4</sup> 5x10 <sup>5</sup> cyklů při 0,15A 48V= <sup>*5</sup> 2x10 <sup>5</sup> cyklů při 0,3A 120V~ <sup>*5</sup>
Doba přitahu	max. 6ms (při jmenovitém napětí)		
Doba odpadu	max. 3ms (při jmenovitém napětí)		
Hmotnost	cca 5,0g		

Pozn.: <sup>\*1</sup> typ RY-( ) W-K    <sup>\*2</sup> typ RY-( ) WZ-K    <sup>\*3</sup> typ RY-( ) WF-K    <sup>\*4</sup> typ RY-( ) WFZ-K    <sup>\*5</sup> typ RY-( ) D-K

## OBJEDNACÍ KÓD

[příklad]      RY   -   12   WF   -   K  
                  (a)    (\*)    (b)    (c)            (d)

(a)	řada relé	RY : řada RY
(b)	jmenovité napětí cívky	viz. tabulka PARAMETRY CÍVKY
(c)	cívka a kontakt	W : cívka s vysokou citlivostí WZ : cívka s jmenovitým příkonem 0,5W WF : provedení s vysokou dielektrickou pevností WFZ : proud kontaktem 2A D : kontakt typu „sepní před rozepnutím“ (2 form D neboli také 2 MBB)
(d)	zapouzdření	K : zalité v plastu (omyvatelné)

Pozn.: Současné značení vypouští pomlčku v místě (\*)

Pro typ s pozlacenými kontakty se přidává k označení „-OH“.



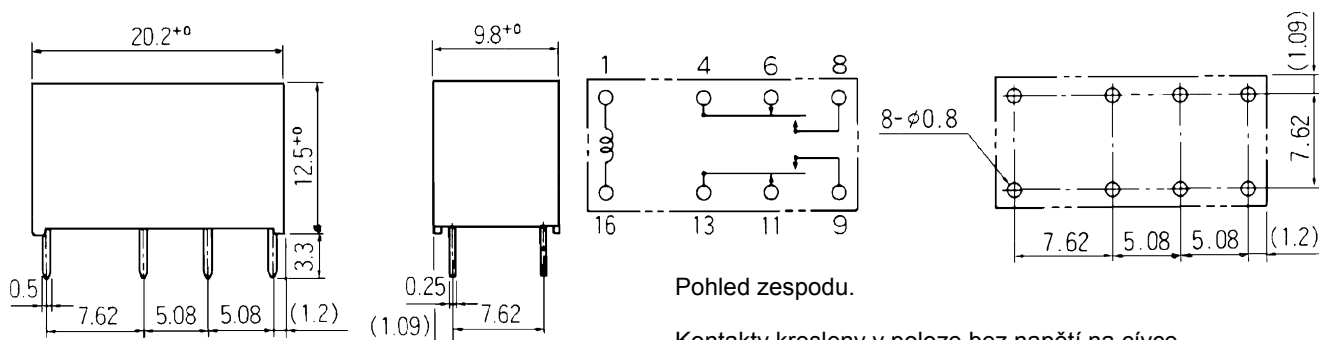
## • PARAMETRY CÍVKY

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ( $\pm 10\%$ ) ( $\Omega$ )			napětí přitahu (V)			napětí odpadu (V)			jmenovitý příkon (mW)		
	W	WF	D	W	WF	D	W	WF	D	W	WF	D
4,5	135	-	45	3,2	-	3,0	0,23	-	0,23	150	-	450
5	165	56	55	3,6	3,3	3,3	0,25	0,25	0,25	150	450	450
6	240	80	80	4,3	4,0	3,95	0,30	0,30	0,30	150	450	450
9	540	180	180	6,4	6,0	5,9	0,45	0,45	0,45	150	450	450
12	960	320	320	8,5	8,0	7,9	0,60	0,60	0,60	150	450	450
18	1620	720	720	12,6	12,0	11,8	0,90	0,90	0,90	200	450	450
24	2880	1260	1280	16,8	15,9	15,8	1,20	1,20	1,20	200	450	450
48	7680	5000	4800	32,6	33,0	31,8	2,40	2,40	2,40	300	460	480

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ( $\pm 10\%$ ) ( $\Omega$ )		napětí přitahu (V)		napětí odpadu (V)		jmenovitý příkon (mW)	
	WZ	WFZ	WZ	WFZ	WZ	WFZ	WZ	WFZ
3	18	18	1,5	1,9	0,15	0,15	500	500
4,5	36	36	2,25	2,9	0,23	0,23	560	560
5	45	45	2,5	3,2	0,25	0,25	560	560
6	66	66	3,0	3,8	0,30	0,30	550	550
9	140	140	4,5	5,7	0,45	0,45	580	580
12	280	280	6,0	7,6	0,60	0,60	510	510
18	560	560	9,0	11,4	0,90	0,90	580	580
24	1070	1070	12,0	15,2	1,20	1,20	540	540
48	4000	4000	24,0	36,0	2,40	2,40	580	580

Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

## • ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ



Rozměry v mm.

