



- jeden přepínací kontakt (1 form C - SPDT)
- velmi malé a lehké
- vysoce citlivé
- široký teplotní rozsah (-30°C až +90°C)
- vývody v rastru DIL
- též pro pulzní vytáčení (telefonní technika)
- UL/CSA, FCC 68

PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	1 přepínací (1 form C, SPDT)	Jmenovité napětí	1,5 až 24V=
Materiál	zlacená slitina stříbra	Jmenovitý příkon	0,15-0,175W
Provedení	jednoduché, typ SY-() -K rozvětvené (zdvojené), SY-() W-K	Pracovní teplota	-30°C až +90°C **1
Odpor (počáteční)	max. 100mΩ (při 1A, 6V=)		
Zatížitelnost	1A@24V=, 0,5A@120V~ (odporová)	OSTATNÍ:	
Max. tekoucí proud	2A	Izolační odpor	
Max. spínaný výkon	60VA/24W	SY-() -K	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. spínané napětí	120V~, 60V=	SY-() W-K	min. 1000MΩ (při 250V=)
Max. spínaný proud	1A	Dielektrická pevnost	
Min. spínaná zátěž	1mA, 1V=, typ SY-() -K 0,1mA, 100mV=, typ SY-() W-K	mezi rozpoj. kontakty	400V~ 1minutu SY-() -K 300V~ 1minutu, SY-() W-K
Kapacita	1,4pF (mezi rozpojenými kontakty) 5,0pF (mezi cívkou a kontakty)	mezi cívkou a kontakty	1000V~ 1minutu
Očekávaná životnost		Impulzní el. pevnost	
mechanická	min. 5x10 ⁶ cyklů	mezi cívkou a kontakty	1500V
elektrická	min. 1x10 ⁵ cyklů		
		Hmotnost	cca 1,7g
Doba přitahu	max. 2ms (při jmenovitém napětí)		
Doba odpadu	max. 2ms (při jmenovitém napětí)		

OBJEDNACÍ KÓD

[příklad] SY - 12 W - K
 (a) (b) (c) (d)

(a)	řada relé	SY: řada SY
(b)	jmenovité napětí cívky	viz. tabulka PARAMETRY CÍVKY
(c)	kontakt	nic: jednoduchý W : zdvojený
(d)	zapouzdření	K : zalité v plastu (omyvatelné)

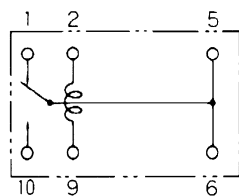
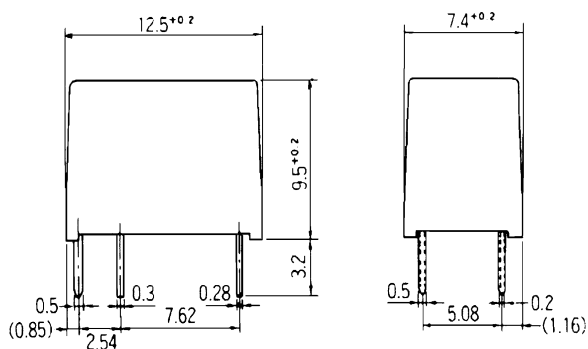
Pozn.: Pro typ s pozlacenými kontakty se přidává k označení „-OH“.

• PARAMETRY CÍVKY

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ($\pm 10\%$) (Ω)	napětí přitahu (V)	napětí odpadu (V)	jmenovitý příkon (mW)
1,5	15	1,05	0,08	150
3	60	2,10	0,15	150
4,5	135	3,20	0,23	150
5	167	3,50	0,25	150
6	240	4,20	0,30	150
9	540	6,30	0,45	150
12	960	8,40	0,60	150
18	1940	12,60	0,90	170
24	3290	16,80	1,20	175

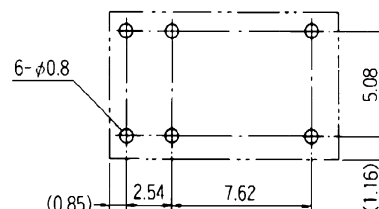
Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

• ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ



Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí.



Rozměry v mm.

