

Výkonové relé pro řízení středních výkonů (3A a 5A) s vývody v rastru DIL a možností montáže do patice

JY



- jeden spínací kontakt (1 form A – SPST-NO)
- vysoká citlivost a nízká spotřeba
- zvýšená izolace
- vývody v rastru DIL
- omyvatelné provedení
- též v provedení pro montáž do patice
- kompatibilní s řadou SJ (polovodičové – SSR)
- splňuje UL, CSA, VDE

PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	1 spínací (1 form A, SPST-NO)	Jmenovité napětí	4,5 až 48V=
Materiál	zlacená slitina stříbra ^{*1,2,4} slitina stříbra ^{*3,5}	Jmenovitý příkon	0,2W (48V typ: 0,36W)
Provedení	rozvětvené kontakty (zdvojené) ^{*1} jednoduché kontakty ^{*2,3,4,5}	Pracovní teplota	-40°C až +90°C ^{*1} -40°C až +80°C, typ na 48V
Odpor (počáteční)	max. 30mΩ (při 1A, 6V=) ^{*1,2,4} max. 100mΩ (při 1A, 6V=) ^{*3,5}	OSTATNÍ:	
Zatížitelnost (odpor.)	3A@250V~/30V= ^{*1,2} 5A@250V~/30V= ^{*3,4,5}	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. tekoucí proud	5A	Dielektrická pevnost mezi rozpojenými kont.	750V~ 1minutu
Max. spínaný výkon	750VA/90W ^{*1,2,3} 1250VA/150W ^{*4,5}	mezi cívkou a kontakty	2000V~ 1minutu
Max. spínané napětí	250V~, 150V=	Impulzní el. pevnost	4000V (1,2x50μs)
Max. spínaný proud	3A ^{*1,2,3} , 5A ^{*4,5}	Očekávaná životnost mechanická	min. 2x10 ⁷ cyklů
Min. spínaná zátěž	0,1mA, 100mV= ^{*1} 10mA, 5V= ^{*2,4} 100mA, 5V= ^{*3,5}	elektrická	min. 1x10 ⁵ cyklů
Doba přitahu	max. 6ms (při jmenovitém napětí)	Hmotnost	cca 5,0g
Doba odpadu	max. 3ms (při jmenovitém napětí)		

Pozn.: ^{*1} typ JY-() W-K

^{*2} typ JY-() -K

^{*3} typ JY-() E-K

^{*4} typ JY-() H-K

^{*5} typ RY-() HE-K

OBJEDNACÍ KÓD

[příklad] JY - 12 H E - H P^{*2}
(a) (*) (b) (c) (d) (e) (f)

(a)	řada relé	JY: řada JY
(b)	jmenovité napětí cívky	viz. tabulka PARAMETRY CÍVKY
(c)	kontakt	nic: 3A (jednoduchý) H : 5A (jednoduchý) W : 3A (zdvojený)
(d)	materiál kontaktu	nic: zlacená slitina stříbra (jednoduchý) nic: zlacená slitina stříbra (zdvojený) E : slitina stříbra (jednoduchý)
(e)	zapouzdření	K : zalité v plastu (omyvatelné)
(f)	druh vývodů	nic: vývody do plošného spoje P : vývody pro montáž do patice (mimo JY-W)

Pozn.: Současné značení vypouští pomlčku v místě (*) a příponu „P“ na místě (*²)

© 2001 MICRORISC s.r.o.

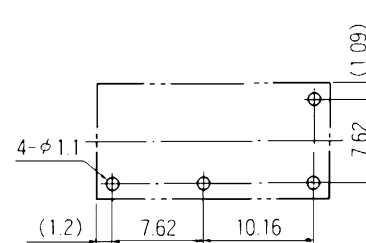
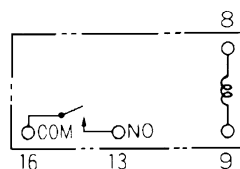
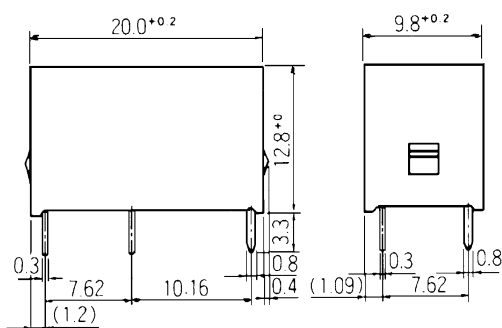


• PARAMETRY CÍVKY

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ($\pm 10\%$) (Ω)	napětí přitahu (V)	napětí odpadu (V)	jmenovitý příkon (mW)
4,5	100	3,1	0,23	200
5	125	3,5	0,25	200
6	180	4,2	0,30	200
9	405	6,3	0,45	200
12	720	8,4	0,60	200
18	1.620	12,6	0,90	200
24	2.880	16,8	1,20	200
48	6.400	32,6	2,40	360

Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

• ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ



Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí na cívce.

Rozměry v mm.

