



- jeden spínací nebo přepínací kontakt (1 form A – SPST-NO nebo 1 form C – SPDT)
- levné a výkonné miniaturní relé (el. pevnost až 6000V)
- úzké provedení – pro vysokou hustotu montáže
- oddělené vývody kontaktů a cívky pro snadný návrh
- omyvatelné provedení
- splňuje UL, CSA, VDE

PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	1 spínací ^{*1,2,5} nebo přepínací ^{*3,4,6}	Jmenovité napětí	5 až 48V=
Materiál	zlacená slitina stříbra ^{*1,2,3,4} oxid stříbro-kadmium ^{*5,6}	Jmenovitý příkon	0,36W, typ VE-() 0,25W, typ VE-() S
Provedení	jednoduché	Pracovní teplota	-40°C až +85°C, typ VE-() -40°C až +90°C, typ VE-() S
Odpor (počáteční)	max. 70mΩ (při 1A, 6V=) ^{*2,4} max. 100mΩ (při 1A, 6V=) ^{*1,3} max. 200mΩ (při 1A, 6V=) ^{*5,6}		
Zatížitelnost	5A@250V~ ^{*1,2,5,6} 5A@250V~ N.O., 3A@250V~ N.C. ^{*3,4}	OSTATNÍ:	
Max. tekoucí proud	7A	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. spínaný výkon	1250VA ^{*1,2,5,6} 1250VA (N.O.), 750VA (N.C.) ^{*3,4}	Dielektrická pevnost mezi rozpojenými kont.	750V~ 1minutu ^{*3,4,6} 1000V~ 1minutu ^{*1,2,5}
Max. spínané napětí	250V~, 150V=	mezi cívkou a kontakty	2000V~ 1minutu
Max. spínaný proud	5A ^{*1,2,5,6} , 5A(N.O.)/3A(N.C.) ^{*3,4}	Impulzní el. pevnost	4000V (2x10μs), typ VE-() 6000V (2x10μs), VE-()-HV
Min. spínaná zátěž	10mA, 5V= ^{*2,4} , 100mA, 5V= ^{*1,3,5,6}	Očekávaná životnost	
Doba přitahu	max. 10ms (při jmenovitém napětí)	mechanická	min. 1x10 ⁷ cyklů
Doba odpadu	max. 5ms (při jmenovitém napětí)	elektrická	min. 1x10 ⁵ cyklů, typ VE-()
Hmotnost	cca 8g		min. 5x10 ⁴ cyklů, typ VE-() S

Pozn.: ^{*1}VE-() HME-K ^{*2}VE-() HM-K ^{*3}VE-() HE-K ^{*4}VE-() H-K ^{*5}VE-() HM5-K ^{*6}VE-() H5-K

OBJEDNACÍ KÓD

[příklad] VE - 12 H M S E - K - HV - VD
 (a) (*) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i)

(a)	řada relé	VE: řada VE
(b)	jmenovité napětí cívky	viz. tabulka PARAMETRY CÍVKY
(c)	zatížitelnost kontaktů	H : pro těžký provoz
(d)	uspořádání kontaktů	nic: 1 přepínací (1 form C, SPDT) M : 1 spínací (1 form A, SPST-NO)
(e)	cívka	nic: běžná S : s vysokou citlivostí (bez TV-rating)
(f)	materiál kontaktů (zatížitelnost)	nic: zlacený stříbro-nikl (kontakt N.C. 3A, N.O. 5A) E : stříbro-nikl (kontakt N.C. 3A, N.O. 5A) 5 : slitina stříbra (kontakt N.C. i N.O. 5A)
(g)	zapouzdření	K : zalité v plastu (omyvatelné)
(h)	elektrická pevnost	nic: běžný typ (4000V) HV: zvýšená el. pevnost (6000V)
(i)	UL, CSA standard	VD: splňuje UL, CSA

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

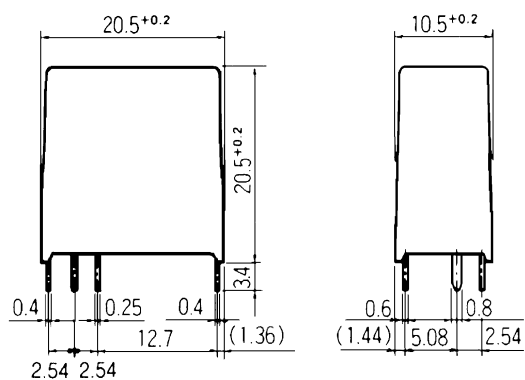
PARAMETRY CÍVKY

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ($\pm 10\%$) (Ω)		napětí přitahu (V)		napětí odpadu (V)		jmenovitý příkon (mW)	
	VE-()	VE-() S	VE-()	VE-() S	VE-()	VE-() S	VE-()	VE-() S
5	69	100	3,5	3,6	0,25	0,25	360	250
6	100	145	4,2	4,3	0,30	0,30	360	250
9	225	325	6,3	6,5	0,45	0,45	360	250
12	400	575	8,4	8,6	0,60	0,60	360	250
18	900	1300	12,6	13,0	0,90	0,90	360	250
24	1600	2310	16,8	17,3	1,20	1,20	360	250
48	6400	9220	33,6	34,7	2,40	2,40	360	250

Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

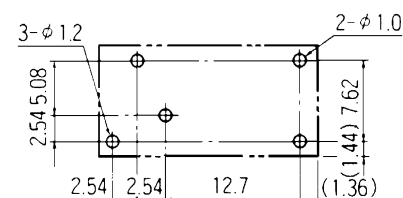
ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ

typ VE

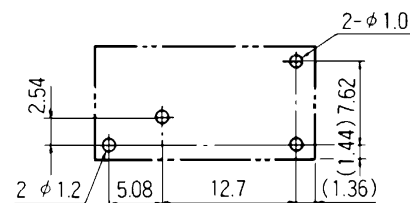
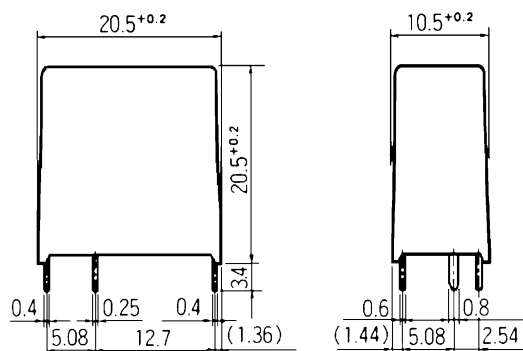


Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí.



typ VE-M



Rozměry v mm.

