

- dva spínací nebo přepínací kontakty (2 form A – DPST-NO nebo 2 form C – DPDT)
- vhodné pro trvalý provoz
- vysoká izolace v malém pouzdru
- vysoká citlivost
- též v omyvatelném provedení
- splňuje UL, CSA, VDE, SEV, SEMKO, FIMKO, IMQ

## PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	2 spínací nebo přepínací (1 form A/C)	Jmenovité napětí	3 až 100V=
Materiál	oxid stříbro-kadmium <sup>*1,2</sup> zlacený stříbro-nikl <sup>*3</sup> (VB-E nezlacen)	Jmenovitý příkon	0,7-0,75W, typ VB-( ) 0,53W, typ VB-( ) S
Provedení	jednoduché	Pracovní teplota	-40°C až +65°C, typ VB-( ) -40°C až +75°C, typ VB-( ) S
Odpor (počáteční)	max. 100 <sup>*3</sup> /200 <sup>*1,2</sup> mΩ (při 1A, 6V=)		
Zatížitelnost	5A@240V~/24V=		
Max. tekoucí proud	7A		
Max. spínaný výkon	1200VA/120W	<b>OSTATNÍ:</b>	
Max. spínané napětí	380V~, 150V=	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. spínaný proud	5A	Dielektrická pevnost mezi rozpojenými kont.	1000V~ 1minutu
Min. spínaná zátěž	10mA, 5V= <sup>*4</sup> , 100mA, 5V= <sup>*5</sup>	mezi sousedními kont.	3000V~ 1minutu
Očekávaná životnost mechanická	min. 2x10 <sup>7</sup> cyklů	mezi cívkou a kontakty	5000V~ 1minutu
elektrická	min. 1x10 <sup>5</sup> cyklů (při daném zatížení)	Impulzní el. pevnost	10000V (1,2x50μs)
Doba přitahu	max. 15ms (při jmenovitém napětí)		
Doba odpadu	max. 10ms (při jmenovitém napětí)	Hmotnost	cca 17g

Pozn.: <sup>\*1</sup>VB-( ) M    <sup>\*2</sup>VB-( ) U-5    <sup>\*3</sup>VB-( ) U nebo VB-( ) E    <sup>\*4</sup>VB-( ) ( )    <sup>\*5</sup>VB-M, 5, E

## OBJEDNACÍ KÓD

[příklad]    VB   -   12   S   M   B   U   -   5  
 (a)    (\*)    (b)    (c)    (d)    (e)    (f)    (\*)    (g)

(a)	řada relé	VB: řada VB
(b)	jmenovité napětí cívky	viz. tabulka PARAMETRY CÍVKY
(c)	cívka	nic: běžná S : s vysokou citlivostí (bez TV-rating)
(d)	uspořádání kontaktů	M : 2 spínací (2 form A, DPST-NO) T : 2 přepínací (2 form C, DPDT)
(d)	zapouzdření	B : bez výplně C : zalité v plastu (s páskou) K : zalité v plastu (omyvatelné)
(e)	standard	nic: TV-rating U : obyčejné (bez TV-rating)
(g)	materiál kontaktů	nic: oxid stříbro-kadmium (TV-3 rating) 5 : oxid stříbro-kadmium (bez TV-3 rating) nic: zlacený stříbro-nikl (bez TV-rating) E : stříbro-nikl (bez TV-rating)

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

© 2001 MICRORISC s.r.o.



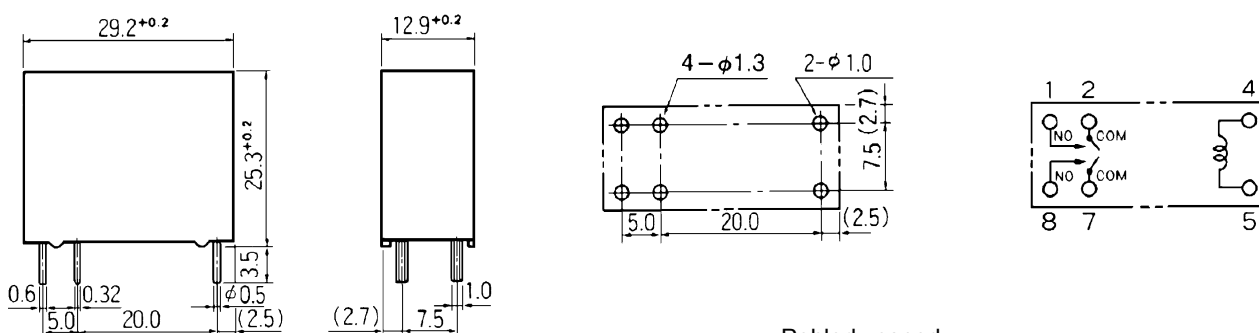
• PARAMETRY CÍVKY

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky (±10%) (Ω)		napětí přitahu (V)		napětí odpadu (V)		jmenovitý příkon (mW)	
	VB-( )	VB-( ) S	VB-( )	VB-( ) S	VB-( )	VB-( ) S	VB-( )	VB-( ) S
3	12,5	17	2,1	2,1	0,3	0,3	720	530
5	36	47	3,5	3,5	0,5	0,5	700	530
6	50	68	4,2	4,2	0,6	0,6	720	530
9	115	155	6,3	6,3	0,9	0,9	700	530
12	200	270	8,4	8,4	1,2	1,2	720	530
14	280	370	9,8	9,8	1,4	1,4	700	530
18	460	610	12,6	12,6	1,8	1,8	700	530
24	820	1.100	16,8	16,8	2,4	2,4	700	530
36	1.850	2.450	25,2	25,2	3,6	3,6	700	530
48	3.300	4.400	33,6	33,6	4,8	4,8	700	530
60	5.100	6.800	42,0	42,0	6,0	6,0	700	530
100	13.400	18.860	70,0	70,0	10,0	10,0	750	530

Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

• ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ

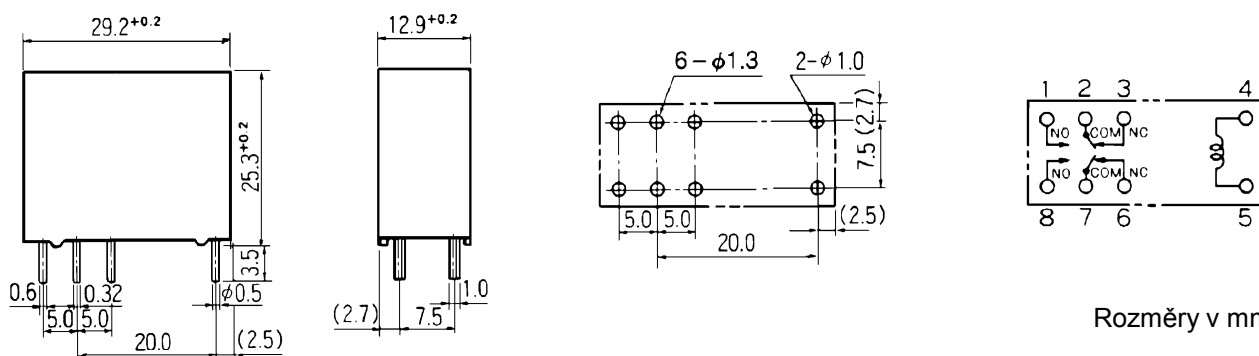
typ VB-M



Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí.

typ VB-T



Rozměry v mm.

