Výkonové relé pro ovládání velkých výkonů (10, 15A)

VS

- **jeden spínací nebo přepínací kontakt (1 form A – SPST-NO nebo 1 form C – SPDT)**
- **vhodné pro trvalý provoz**
- **vysoká izolace v melém pouzdru (izol. vzdálenost 8mm)**
- **velká elektrická pevnost (5 000 / 10 000V)**
- **vysoká citlivost**
- **omyvatelné provedení**
- **splňuje UL, CSA, VDE, SEV, SEMKO, FIMKO, IMQ, TV-5/8**

• PARAMETRY

KONTAKTY:		**CÍVKA:**	
Uspořádání	1 spínací nebo přepínací (1 form A/C)	Jmenovité napětí	3 až 100V=
Materiál	slitina stříbra *1,2 oxid stříbro-kadmium *3,4 zlacený stříbro-nikl *4,5 (VS-E nezlacen)	Jmenovitý příkon	0,7-0,75W, typ VS-( ) 0,53W, typ VS-( ) S
		Pracovní teplota	-40°C až +65°C, typ VS-( ) -40°C až +75°C, typ VS-( )S
Provedení	jednoduché		
Odpor (počáteční)	max. 100mΩ (při 1A, 6V=) *4,5		
	max. 200mΩ (při 1A, 6V=) *1,2,3	**OSTATNÍ:**	
Zatížitelnost	10A@120V~/24V= *2,3,4,5	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
	15A@120V~/24V= *1	Dielektrická pevnost	
Max. tekoucí proud	10A *2,3,4,5, 15A *1	mezi rozpojenými kont.	1000V~ 1minutu
Max. spínaný výkon	2400VA/240W *2,3,4,5, 3600VA/360W *1	mezi cívkou a kontakty	5000V~ 1minutu
Max. spínané napětí	380V~, 150V=	Impulzní el. pevnost	10000V (2x50μs)
Max. spínaný proud	10A *2,3,4,5, 15A *1	Očekávaná životnost	
Min. spínaná zátěž	10mA, 5V= *4, 100mA, 5V= *1,2,3,5	mechanická	min. $2x10^7$ cyklů
Max. nárazový proud	78A@120V~ *2, 117A@120V~ *1	elektrická	min. $1x10^5$ cyklů
Doba přítahu	max. 20ms (při jmenovitém napětí)		
Doba odpadu	max. 10ms (při jmenovitém napětí)	Hmotnost	cca 17g

Pozn.: *1 VS-( )M-NR *2 VS-( )M *3 VS-( )-5 *4 VS-( ) *5 VS-( )-E

• OBJEDNACÍ KÓD

[příklad] VS - 12 S M B U - NR

(a) (*) (b) (c) (d) (e) (f) (g)

(a)	řada relé	VS: řada VS
(b)	jmenovité napětí cívky	*viz. tabulka PARAMETRY CÍVKY*
(c)	cívka	*nic*: běžná S : s vysokou citlivostí (mimo typ s TV-8 rating)
(d)	uspořádání kontaktů	T : 1 přepínací (1 form C, SPDT) (mimo typ VS-NR) M : 1 spínací (1 form A, SPST-NO)
(e)	zapouzdření	B : bez výplně C : zalité v plastu (omyvatelné) (s páskou) K : zalité v plastu (omyvatelné)
(f)	standard	*nic*: TV rating typ S : bez TV rating (běžný typ)
(g)	materiál kontaktů (zatížitelnost)	NR: slitina stříbra (TV-8 rating typ) *nic*: oxid stříbro-kadmium (TV-5 rating typ) 5 : oxid stříbro-kadmium (typ bez TV rating) *nic*: zlacený stříbro-nikl (typ bez TV rating) E : stříbro-nikl (typ bez TV rating

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

© 2001 MICRORISC s.r.o.

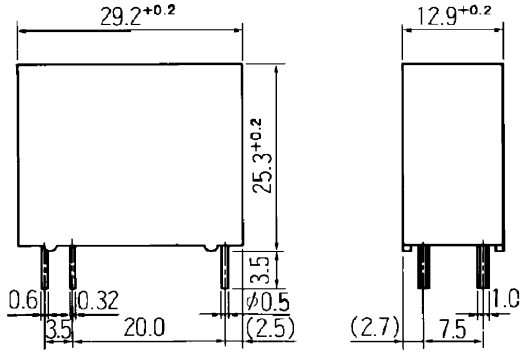
• PARAMETRY CÍVKY

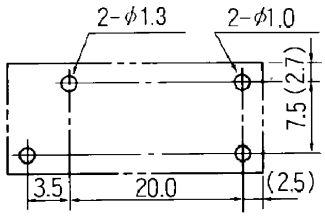
jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky (±10%) (Ω)		napětí přítahu (V)		napětí odpadu (V)		jmenovitý příkon (mW)	
	VS-( )	VS-( ) S	VS-( )	VS-( ) S	VS-( )	VS-( ) S	VS-( )	VS-( ) S
3	12,5	17	2,1	2,1	0,3	0,3	720	530
5	36	47	3,5	3,5	0,5	0,5	700	530
6	50	68	4,2	4,2	0,6	0,6	720	530
9	115	155	6,3	6,3	0,9	0,9	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	1100	16,8	16,8	2,4	2,4	700	530
36	1850	2450	25,2	25,2	3,6	3,6	700	530
48	3300	4400	33,6	33,6	4,8	4,8	700	530
60	5100	6800	42,0	42,0	6,0	6,0	700	530
100	13400	18860	70,0	70,0	10,0	10,0	750	530

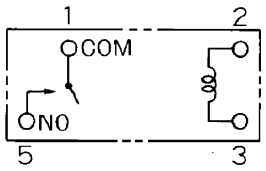
Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

• ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ

typ VS-M



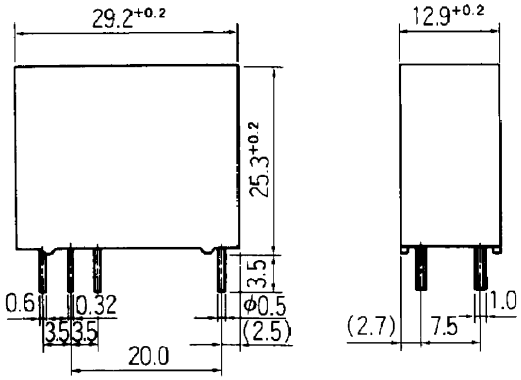


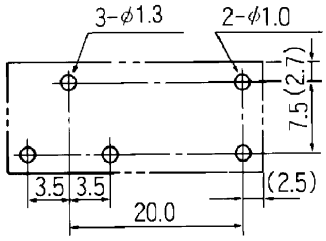


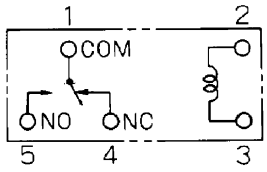
Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí.

typ VS-T







Rozměry v mm.

© 2001 MICRORISC s.r.o.