



- dva přepínací kontakty (2 form C - DPDT)
- též v bistabilním provedení
- výška maximálně 10mm, hmotnost 1.0g
- vysoká spolehlivost (zdvojené kontakty)
- nízká spotřeba (standard 140mW, bistabilní 100mW)
- UL/CSA, Bellcore&FCC, IEC60950/UL1950/EN60950

• PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	2 přepínací (2 form C, DPDT)	Jmenovité napětí	1,5 až 12V=
Materiál	zlacená slitina stříbra	Jmenovitý příkon	140mW, typ FTR-B4()A()Z 100mW, typ FTR-B4()B()Z
Odpor (počáteční)	max. 100mΩ (při 6V=, 1A)	Pracovní teplota	-40°C až +85°C
Max. spínaný výkon	62,5VA/30W		
Max. spínané napětí	250V~, 220V=		
Max. spínaný proud	1A		
		OSTATNÍ:	
Očekávaná životnost mechanická	50x10 ⁶ cyklů (při 3Hz)	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
elektrická	min. 100x10 ³ cyklů při 1A, 30V= min. 100x10 ³ cyklů při 0,3A, 30V~	Dielektrická pevnost mezi kontakty	1000V~ 1minutu
		mezi cívkou a kontakty	1500V~ 1minutu
		Impulzní el. pevnost mezi kontakty	1500V (10x160μs) [FCC 68]
Doba přítahu	max. 3ms (bez zákmitů)	mezi cívkou a kontakty	1500V (10x160μs) [FCC 68] 2500V (2x10μs) [Bellcore]
Doba odpadu	max. 3ms (bez zákmitů)		
		Hmotnost	cca 1,0g

• OBJEDNACÍ KÓD

[příklad] FTR-B4 C A 4.5 Z B -05*
 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g)

(a)	řada relé	FTR-B4
(b)	typ vývodů	C: klasické (do plošného spoje) G: pro povrchovou montáž (SMT) S: pro povrchovou montáž (SMT), zmenšené pájecí plošky
(c)	provedení	A: běžné B: bistabilní
(d)	jmenovité napětí cívky	1.5 : 1.5V= 4.5 : 4,5V= 024: 24V= 003: 3V= 012: 12V=
(e)	materiál kontaktu	Z: zlacená slitina stříbra
(f)	orientace pouzdra	B: standardní orientace
(g)	počet kusů na cívce	05: 500 (standardně)

• PARAMETRY CÍVKY

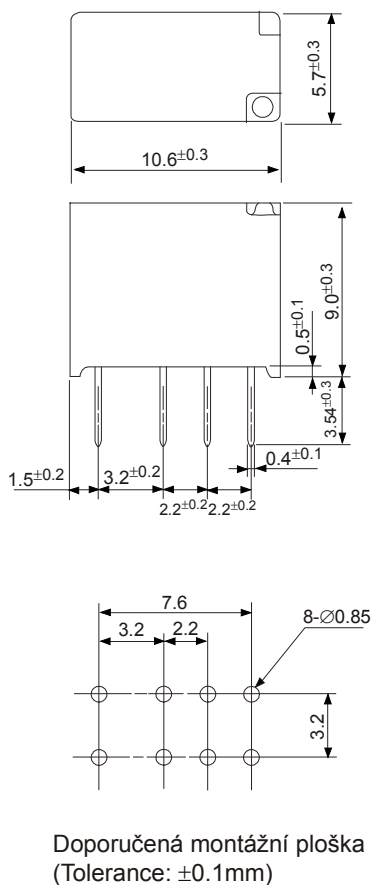
jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky (±10%) (Ω)		napětí přitahu (V)		napětí odpadu* (V)		jmenovitý příkon (mW)	
	() A () Z	() B () Z	() A () Z	() B () Z	() A () Z	() B () Z	() A () Z	() B () Z
1.5	16,1	22.5	1,13	1,13	0,15	-1,13	140	100
3	64,3	90	2,25	2,25	0,3	-2,25	140	100
4.5	145	203	3,38	3,38	0,45	-3,38	140	100
12	1028	1440	9,0	9,0	1,2	-9,0	140	100
24	2504	4800	18,0	18,0	2,4	-18,0	230	120

* buzeno pulzem

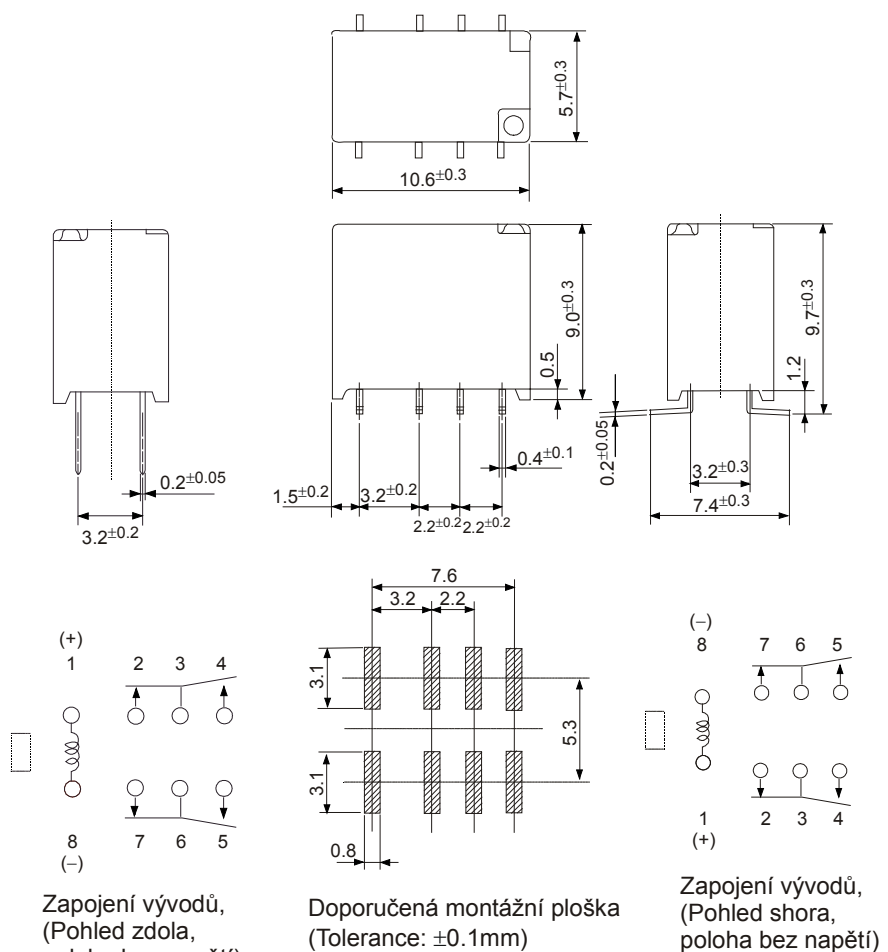
Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

• ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ

Typ do plošného spoje



Typ pro povrchovou montáž (standardní)



Rozměry v mm.

