



- dva spínací nebo přepínací kontakty (2 form A/C – DPST/DPDT)
- nízký profil (výška 16,5mm)
- zvýšená izolace (speciální konstrukce)
- omyvatelné provedení
- pinově kompatibilní s řadami VB / FBR620
- též v provedení šetrném k živ. prostředí (kontakt bez Cd)
- splňuje UL/CSA, VDE, SEMKO, BSI, FIMKO, IMG, DEMKO

PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	2 spínací nebo přepínací (2 form A/C)	Jmenovité napětí	5 až 48V=
Materiál	zlacená slitina stříbra	Jmenovitý příkon	0,53W, typ FTR-F1()A() () 0,4W, typ FTR-F1()D() V
Provedení	jednoduché	Pracovní teplota	-40°C až +75°C
Odpor (počáteční)	max. 100mΩ (při 6V=, 1A)		
Zatížitelnost	5A@250V~/24V=		
Max. tekoucí proud	7A		
Max. spínaný výkon	1250VA/120W	OSTATNÍ:	
Max. spínané napětí	400V~, 300V=	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. spínaný proud	5A	Dielektrická pevnost	
Min. spínaná zátěž	10mA, 5V=	mezi rozpojenými kont.	1000V~ 1minutu
Max. nárazový proud	51A 120V~, jen typ TV-3 (přípona „T“)	mezi sousedními kont.	3000V~ 1minutu
Očekávaná životnost		mezi cívkou a kontakty	5000V~ 1minutu
mechanická	min. 2x10 ⁷ cyklů	Impulzní el. pevnost	10000V (1,2x50μs)
elektrická	min. 1x10 ⁵ cyklů (při daném zatížení) min. 2,5x10 ⁴ cyklů (lampa, jen TV-3)	Hmotnost	cca 12g
Doba přitahu	max. 15ms (při jmenovitém napětí)		
Doba odpadu	max. 5ms (při jmenovitém napětí)		

OBJEDNACÍ KÓD

[příklad] FTR-F1 A A 005 V -**
 (a) (b) (c) (d) (e) (f)

(a)	řada relé	FTR-F1: řada FTR-F1
(b)	uspořádání kontaktů	A : 2 spínací (2 form A, DPST-NO) C : 2 přepínací (2 form C, DPDT)
(c)	cívka	A : běžná (jmen.příkon 0,53W) D : s vysokou citlivostí (jmen. příkon 0,4 W)
(d)	jmenovité napětí cívky	005: 5V= 012: 12V= 006: 6V= 024: 24V= 009: 9V= 048: 48V=
(e)	materiál kontaktu/TV typ	V : zlacená slitina stříbra (běžný typ) T : zlacená slitina stříbra (TV-3 typ, standardně pouze spínací kontakt)
(f)	volitelné značení	určeno pro zákaznickou specifikaci

Pozn.: „FTR“ se ve značení relé vypouští

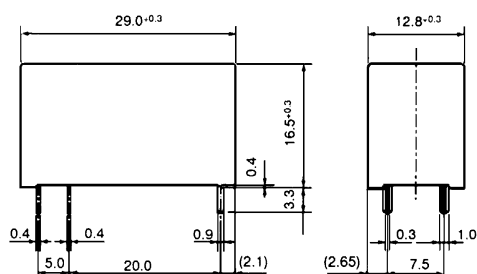


• PARAMETRY CÍVKY

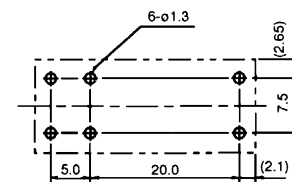
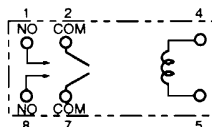
jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ($\pm 10\%$) (Ω)		napětí přitahu (V)		napětí odpadu (V)		jmenovitý příkon (mW)	
	(C, A) A ()	(C, A) D ()	(C, A) A ()	(C, A) D ()	(C, A) A ()	(C, A) D ()	(C, A) A ()	(C, A) D ()
5	47	62	3,5	3,75	0,5	0,5	530	400
6	68	90	4,2	4,50	0,6	0,6	530	400
9	155	202	6,3	6,75	0,9	0,9	530	400
12	270	360	8,4	9,00	1,2	1,2	530	400
24	1100	1440	16,8	18,00	2,4	2,4	530	400
48	4400	5760	33,6	36,00	4,8	4,8	530	400

Všechny hodnoty jsou měřeny při 20°C.

• ROZMĚRY, VRTACÍ PŘEDPIS A ZAPOJENÍ VÝVODŮ

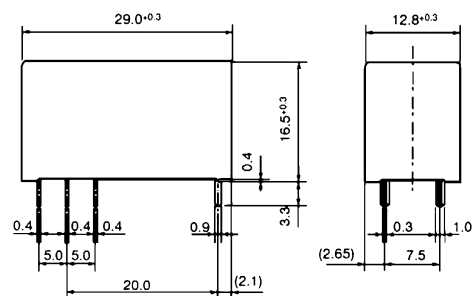


FTR-F1A

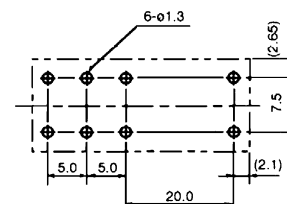
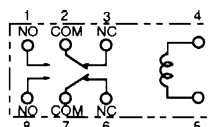


Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí.



FTR-F1C



Rozměry v mm.

