



- jeden spínací nebo přepínací kontakt (1 form A – SPST-NO nebo 1 form C – SPDT)
- nízký profil (výška 16,5mm)
- vysoká izolace v malém pouzdru (mezi cívkou a kontakty)
- omyvatelné provedení
- pinově kompatibilní s řadami VB / FBR610
- též v provedení šetrném k živ. prostředí (kontakt bez Cd)
- splňuje UL/CSA, VDE, SEMKO, BSI, FIMKO, IMG, DEMKO

## PARAMETRY

KONTAKTY:		CÍVKA:	
Uspořádání	1 spínací nebo přepínací (1 form A/C)	Jmenovité napětí	5 až 48V=
Materiál	zlacená slitina stříbra	Jmenovitý příkon	0,53W, typ FTR-H1( )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	10A@250V~/30V=		
Max. tekoucí proud	14A		
Max. spínaný výkon	2500VA/300W	OSTATNÍ:	
Max. spínané napětí	400V~, 300V=	Izolační odpor	min. 1000MΩ (při 500V=)
Max. spínaný proud	10A	Dielektrická pevnost mezi rozpojenými kont.	1000V~ 1minutu
Min. spínaná zátěž	10mA, 5V=	mezi cívkou a kontakty	5000V~ 1minutu
Max. nárazový proud	78A 120V~, jen typ TV-5 (přípona „T“)	Impulzní el. pevnost	10000V (1,2x50μs)
Očekávaná životnost mechanická	min. 2x10 <sup>7</sup> cyklů		
elektrická	min. 1x10 <sup>5</sup> cyklů (při daném zatížení) min. 2,5x10 <sup>4</sup> cyklů (lampa, jen TV-5)	Hmotnost	cca 12g
Doba přitahu	max. 10ms (při jmenovitém napětí)		
Doba odpadu	max. 5ms (při jmenovitém napětí)		

## OBJEDNACÍ KÓD

[příklad]      FTR-H1      A      A      005      V      -\*\*  
 (a)                      (b)                      (c)                      (d)                      (e)                      (f)

(a)	řada relé	FTR-H1: řada FTR-H1
(b)	uspořádání kontaktů	A : 1 spínací (1 form A, SPST-NO) C : 1 přepínací (1 form C, SPDT)
(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-5 typ, pouze typ s 1 spínacím kontaktem)
(f)	volitelné značení	určeno pro zákaznickou specifikaci

Pozn.: „FTR“ se ve značení relé vypouští

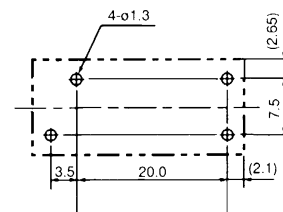
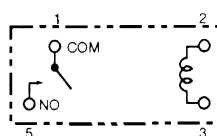
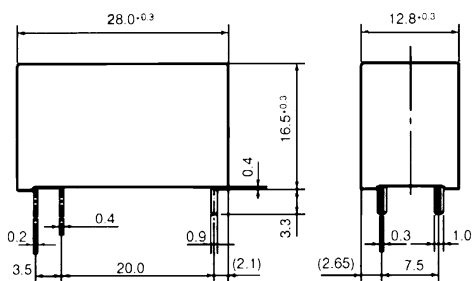
• PARAMETRY CÍVKY

jmenovité napětí cívky (V)	odpor cívky ( $\pm 10\%$ ) ( $\Omega$ )		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

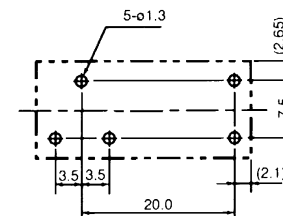
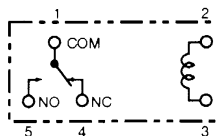
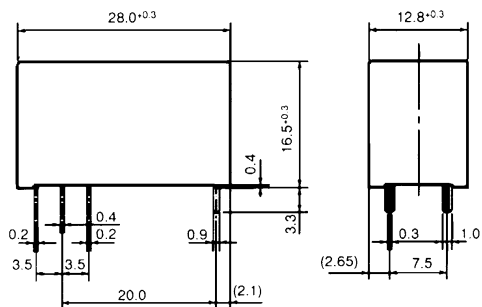
FTR-H1A



Pohled zespodu.

Kontakty kresleny v poloze bez napětí.

FTR-H1C



Rozměry v mm.

