

高衝撃温度補償型水晶発振器 (TCXO) FTC-D



用途 / Typical Application

- ☆ 無線通信機器 / Radio communication equipment.
- ☆ 高衝撃エレクトロニクス / High-shock electronics

特長 / Features

- ☆ OCXO並みの周波数安定度 / OCXO-like frequency vs. temperature stability performance
- ☆ 高衝撃耐性 / High shock resistance

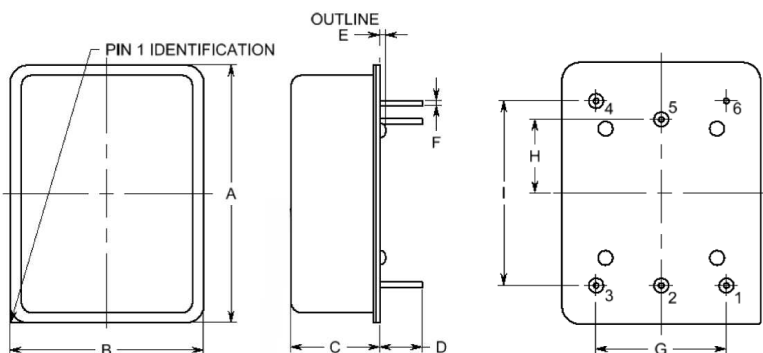
仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications
型名 / Type		FTC-D
周波数 / Frequency		CMOS: 10.00MHz ~ 50.00MHz
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+3.3V, +5.0V ±10%
消費電流 / Current Consumption		CMOS: 50mA max.
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +85°C
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	±0.03ppm (-20°C~70°C) ±0.05ppm (-40°C~85°C)
	vs. Supply voltage	±0.3ppm / (Vcc±5%)
	vs. Load	±0.3ppm±10%
	vs. Aging	±1.0ppm / year
出力 / Output	Waveform	CMOS
	Level	3.3V: +2.8V min. / +0.2V max. 5.0V: +4.5Vmin. / +0.2V max.
	Load	CMOS : 15pF
波形対称性 / Symmetry	50% VDD	40%/60%
耐衝撃 / Shock	0.5ms 1/2sine	1,500g
耐振動 / Sine Vibration	20-2,000Hz	20g
位相雑音 / Phase Noise	1KHz offset	-130dBc/Hz
保存温度 / Storage temp. range		-55°C ~ +95°C

※ご希望内容により仕様変更となる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

外形寸法 / Dimensions (mm)

FTC-D



寸法(mm) / Dimensions	
A	36.10 (36.32 max)
B	26.92 (27.18 max)
C	12.45 (12.70 max)
D	5.84 (6.10 max)
E	0.66 (0.81 max)
F	Φ0.081 (Φ0.86 max)
G	17.78 (18.03 max)
H	10.16 (10.41 max)
I	25.40 (25.65 max)

Pin connections	
#1	EFC
#2	EFC Enabled
#3	Supply
#4	Output
#5	NC/0V
#6	0V & GND
*PIN2: 3-4.5V input, external EFC is enabled	