

CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS (SMD • Ceramic Package)

RoHS compliant

CSX-750F SERIES

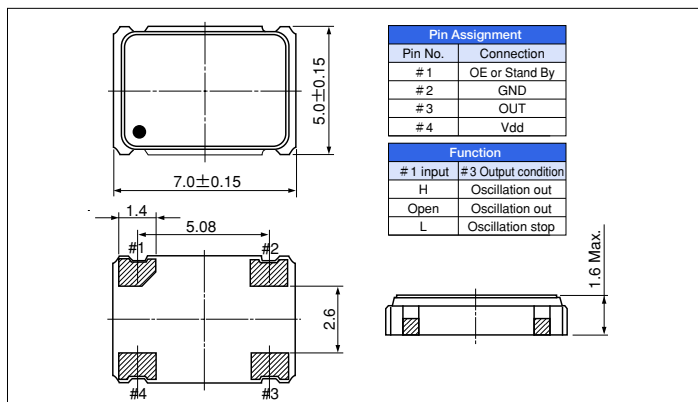
2000pcs/reel



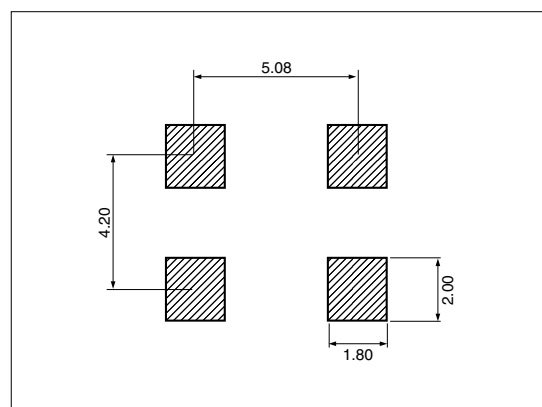
FEATURES

- Available to supply voltage 5.0V or 3.3V.
- Low current consumption with output enable function (OE) or stand by function (STAND-BY).
- Suitable for various applications such as communication devices, AV devices and measuring instruments.

DIMENSION [mm]



SOLDER PAD LAYOUT [mm]



STANDARD SPECIFICATIONS * Model is determined by the selection for the output enable or stand-by function, the frequency stability and the supply voltage.

Item	Model	OE	CSX-750 FC (※)		CSX-750 FB (※)	
		STAND-BY				CSX-750 FJ (※)
Frequency Range			1.8432MHz~39.999MHz	40.000MHz~75.000MHz	1.8432MHz~39.999MHz	40.000MHz~80.000MHz
Supply Voltage			Vdd : 5.0V±0.5V		Vdd : 3.3V±0.3V	
Frequency Stability (※)			B : ±50ppm, C : ±100ppm, E : ±50ppm (− 40℃~+ 85℃), F : ±100ppm (− 40℃~+ 85℃)			
Operating Temperature Range			−20℃~+70℃ (−40℃~+85℃)			
Storage Temperature Range			−55℃~+125℃			
Current consumption			25mA Max.	45mA Max.	15mA Max.	25mA Max.
Duty	TTL level (1.4V)	40~60%		—		
	CMOS level (1/2 Vdd)	45~55%				
Output Voltage	V _{OH}	0.9Vdd Min.				
	V _{OL}	0.4V Max.		0.1Vdd Max.		
Output Load	TTL	10TTL Max.		—		
	CMOS	50pF Max.		30pF Max.	30pF Max.	
Rise and Fall Time			8 nsec Max.	6 nsec Max.	8 nsec Max.	6 nsec Max.
Start-up time			4 msec Max.	10 msec Max.	4 msec Max.	10 msec Max.
Input Voltage	V _{IH}	2.0V Min.				0.7Vdd Min.
	V _{IL}	0.8 V Max.		0.4V Max.	0.3Vdd Max.	
Disable current			10mA Max.	20mA Max.	5mA Max.	—
Stand-by current			—			10 μA Max.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Citizen:

[CSX750FCC-11.0592M-UT](#) [CSX750FCC-22.1184M-UT](#) [CSX750FJC-66.666M-UT](#) [CSX750FJC-64.000M-UT](#)
[CSX750FCC-14.31818M-UT](#) [CSX750FBC-10.000M-UT](#) [CSX750FBC-12.000M-UT](#) [CSX750FBC-16.000M-UT](#)
[CSX750FBC-9.8304M-UT](#) [CSX750FBC-32.000M-UT](#) [CSX750FCC-14.7456M-UT](#) [CM206T-32.768KDZB-UT](#)
[CSX750FBC-14.31818M-UT](#) [CSX750FBC-14.7456M-UT](#) [CSX750FJC-106.250M-UT](#) [CSX750FCC-32.000M-UT](#)
[CSX750FCC-30.000M-UT](#) [CSX750FJC-60.000M-UT](#) [CSX750FBC-4.096M-UT](#) [CSX750FBC-11.0592M-UT](#)
[CSX750FBC-24.576M-UT](#) [CSX750FJC-80.000M-UT](#) [CSX750FCC-32.768M-UT](#) [CSX750FCC-33.333M-UT](#)
[CSX750FBC-3.6864M-UT](#) [CSX750FCC-29.4912M-UT](#) [CSX750FBC-18.432M-UT](#) [CSX750VJB-20.000-MUT](#)
[CSX750VCB-27.000M-UT](#) [CSX750FCC-10.000M-UT](#) [CSX750FCC-1.8432M-UT](#) [CSX750FCC-35.328M-UT](#)
[CSX750FJC-40.000M-UT](#) [CSX750FJC-125.000M-UT](#) [CSX750FJC-48.000M-UT](#) [CSX750FCC-16.000M-UT](#)
[CSX750FCC-12.000M-UT](#) [CSX750FJC-49.152000M-UT](#) [CSX750FCC-50.000M-UT](#) [CSX750FCC-3.6864M-UT](#)
[CSX750FBC-4.000M-UT](#) [CSX750FBC-8.000M-UT](#) [CSX750FBC-32.768M-UT](#) [CSX750FBC-16.384M-UT](#)
[CSX750FCC-12.288M-UT](#) [CSX750VKE-35.328M-UT](#) [CSX750FBC-35.328M-UT](#) [CSX750FCC-20.000M-UT](#)
[CSX750FCC-27.000M-UT](#) [CSX750VBEL-20.000M-UT](#) [CSX750FBC-1.8432M-UT](#) [CSX750FCC-24.000M-UT](#)
[CSX750FJB-80.000M-UB](#) [CSX750FCC-66.666M-UT](#) [CSX750FBC-7.3728M-UT](#) [CSX750FCC-16.384M-UT](#)
[CSX750FBC-29.4912M-UT](#) [CSX750FCC-25.000M-UT](#) [CSX750VKB-25.00M-UT](#) [CSX750FBC-30.000M-UT](#)
[CSX750FBC-33.333M-UT](#) [CSX750FCC-18.432000M-UT](#) [CSX750FBC-12.288M-UT](#) [CSX750FCC-24.576M-UT](#)
[CSX750FCC-64.000M-UT](#) [CSX750FBC-20.000M-UT](#) [CSX750FBC-27.000M-UT](#) [CSX750FJC-66.000M-UT](#)
[CSX750FBC-24.000M-UT](#) [CSX750FJC-50.000M-UT](#) [CSX750FBC-36.000M-UT](#) [CSX750FCC-7.3728M-UT](#)
[CSX750FCC-60.000M-UT](#) [CSX750FJC-100.000M-UT](#) [CSX750FBC-25.000M-UT](#) [CSX750FJC-66.667M-UT](#)
[CSX750FCC-8.000M-UT](#) [CSX750FCC-40.000M-UT](#) [CSX750FCC-48.000M-UT](#) [CSX750FBC-8.192M-UT](#)
[CSX750FCC-4.000M-UT](#) [CSX750FCC-66.667M-UT](#) [CSX750FJB-106.25M-UB](#) [CSX750FJC133.33M-UT](#) [CSX750VJB-](#)
[27.000M-UT](#) [CSX750VBBL-16.384M-UT](#) [CSX750VCBM-25.000M-UT](#) [CSX750FCC-18.432M-UT](#) [CSX750FJF-](#)
[60.000M-UT](#) [CSX750FJC-66.666M-U](#) [CSX750FBC-4.096MTR](#) [CSX750FCC-66.667MTR](#) [CSX750FBC-9.8304MTR](#)
[CSX750FJB-125.000MB](#) [CSX750FCC-22.1184MTR](#) [CSX750FJC-133.330M-UT](#) [CSX750FJC-66.667MTR](#)