

Customer Part:

Description

- Standard 2.5 x 2.0 oscillator in a ceramic package with a hermetically sealed metal lid.
- Model IQXO-794
- Model Issue number 2

Frequency Parameters

- Frequency 20.0MHz
- Frequency Stability $\pm 50.00\text{ppm}$
- Operating Temperature Range -40.00 to 85.00°C
- Ageing $\pm 3\text{ppm}$ max per year

Electrical Parameters

- Supply Voltage $1.8\text{V} \pm 5\%$
- Current Draw 10.000mA

Output Details

- Output Compatibility HCMOS
- Drive Capability 15pF
- Rise and Fall Time 10.0ns max
- Duty Cycle 40/60%
- Output Voltage High: 90% of V_S min
Output Voltage Low: 10% of V_S max
- Start Up Time: 10ms max
0.9ms typ to 90% of final amplitude (under ideal conditions @ 25°C)

Output Control

- Standby Function (pin1):
No Connection = Output Enabled
>70% V_S = Output Enabled
<30% V_S = Output Disabled
(when disabled output goes to high impedance state)
- Standby Current: 10 μA max, 0.5 μA typ @ 25°C

Noise Parameters

- Jitter (Period pk-pk): $\pm 80\text{ps}$ typ
- Jitter (Phase 12kHz to 20MHz): 1ps max
- Jitter (Period One Sigma): $\pm 10\text{ps}$ typ

Environmental Parameters

- Shock: MIL-STD-202, Method 213. Or comparable.
- Vibration: MIL-STD-883, Method 2007. Or comparable.
- Storage Temperature Range: -55 to 125°C

Compliance

- RoHS Status (2015/863/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

- Pack Style: Cutt In tape, cut from a reel
Pack Size: 100
- *Alternative packing option available*


Outline (mm)

Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200

France: 0800 901 383

 Email: info@iqdfrequencyproducts.com

Germany: 0800 1808 443

USA: +1.760.318.2824

 Web: www.iqdfrequencyproducts.com

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for IQD manufacturer:

Other Similar products are found below :

[158984R](#) [CFPS-73-48M](#) [LFMCXO063766BULK](#) [LFMCXO063767BULK](#) [LFMCXO063771BULK](#) [LFMCXO063773BULK](#)
[LFMCXO064081BULK](#) [LFMCXO064084BULK](#) [LFMISC079433Bulk](#) [LFOCXO063800BULK](#) [LFOCXO063804BULK](#)
[LFOCXO063809BULK](#) [LFOCXO063815](#) [LFOCXO063816BULK](#) [LFOCXO065520Bulk](#) [LFPTXO000001Bulk](#) [LFPTXO000002Bulk](#)
[LFPTXO000009Bulk](#) [LFPTXO000244](#) [LFPTXO000268Bulk](#) [LFPTXO000291Bulk](#) [LFPTXO000295Bulk](#) [LFPTXO000316Bulk](#)
[LFPTXO006980Bulk](#) [LFRBXO059244Bulk](#) [LF SPXO009437](#) [LFSPXO009437Bulk](#) [LFSPXO009438](#) [LF SPXO009441](#) [LFSPXO009441Bulk](#)
[LFSPXO009443Bulk](#) [LFSPXO009582](#) [LFSPXO009583Bulk](#) [LFSPXO009584](#) [LFSPXO009586Bulk](#) [LFSPXO009589](#)
[LFSPXO009589BULK](#) [LFSPXO009590](#) [LFSPXO009590Bulk](#) [LFSPXO009592](#) [LFSPXO009592Bulk](#) [LFSPXO009603CUTT](#)
[LFSPXO009615](#) [LFSPXO009615CUTT](#) [LFSPXO009618](#) [LFSPXO009618REEL](#) [LFSPXO009682](#) [LFSPXO009682CUTT](#)
[LFSPXO009682REEL](#) [LFSPXO009686](#)