

Description

- Ceramic package with a hermetically seam sealed metal lid suitable for automotive applications. Qualified to AEC-Q200 and with TS16949 release.
- Model CFPS-56 AUTO
- Model Issue number 1

Frequency Parameters

- Frequency 16.0MHz
- Frequency Stability $\pm 100.00\text{ppm}$
- Operating Temperature Range -40.00 to 125.00°C
- Ageing $\pm 5\text{ppm}$ max per year @ 25°C

Electrical Parameters

- Supply Voltage $3.3\text{V} \pm 10\%$
- Current Draw 7.00mA

Output Details

- Output Compatibility CMOS
- Drive Capability 15pF
- Rise and Fall Time 6.0ns max
- Duty Cycle $40/60\%$

Output Control

- Enable/Disable Operation:
Logic '1' ($>70\%$ Vs) to pad 1 enables oscillator output.
Logic '0' ($<30\%$ Vs) to pad 1 disables oscillator output; the oscillator output goes to the high impedance state.
No connection to pad 1 enables oscillator output.
- Standby Current:
 -40 to 85°C : $10\mu\text{A}$ max
 -40 to 125°C : $20\mu\text{A}$ max

Environmental Parameters

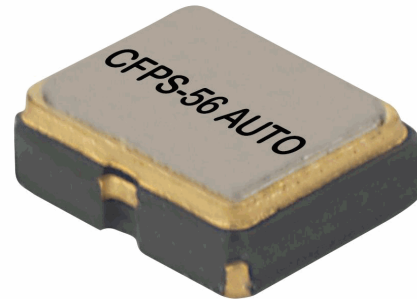
- Storage Temperature Range: -55 to 150°C
- Qualified to AEC-Q200

Compliance

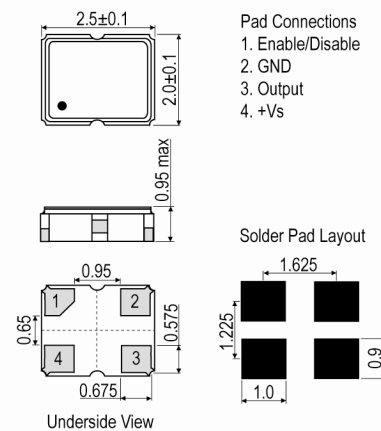
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

- Pack Style: Cutt In tape, cut from a reel
- Pack Size: 1
- *Alternative packing option available*



Outline (mm)



Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200
Germany: 0800 1808 443

France: 0800 901 383
USA: +1.760.318.2824

Email: info@iqdfrequencyproducts.com
Web: www.iqdfrequencyproducts.com

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9