

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 **±100.00ppm**
- Operating Temperature Range **-40.00 to 125.00°C**
- Ageing **±5ppm max per year @ 25°C**

Electrical Parameters

- Supply Voltage **3.3V ±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: 10µA max
-40 to 125°C: 20µA max

Environmental Parameters

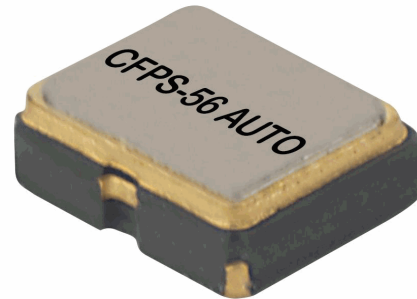
- Storage Temperature Range: **-55 to 150°C**
- Qualified to AEC-Q200

Compliance

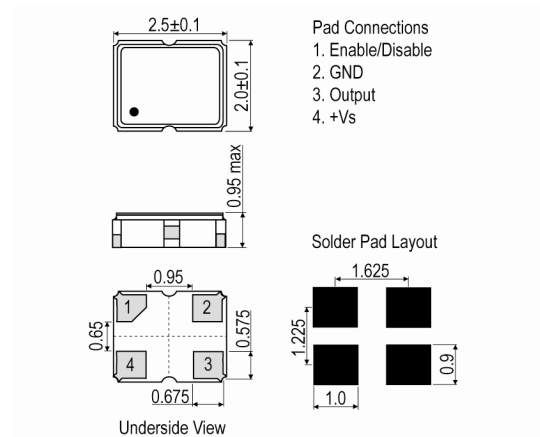
- RoHS Status (2011/65/EU) **Compliant**
- REACH Status **Compliant**
- MSL Rating (JDEC-STD-033): **Not Applicable**

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.