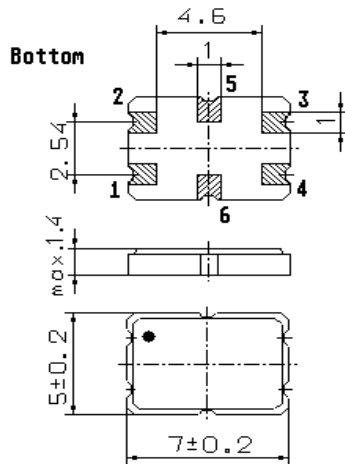


Specification for monolithic crystal filter

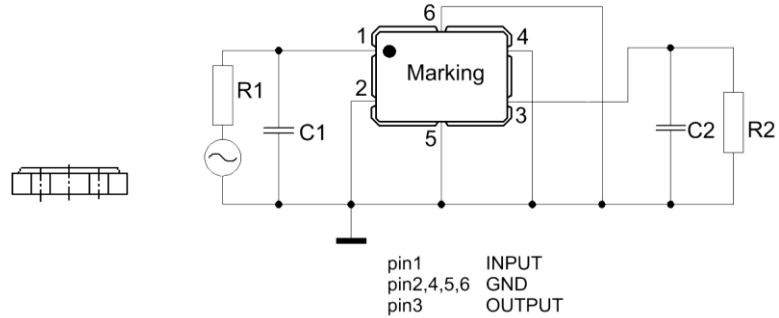
MQF 45.0-7000/01

1. General

1.1. Package:



GS 2



- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 1.2. Type name: | MQF 45.0-7000/01 |
| 1.3. Number of poles: | 2 |
| 1.4. Operating temperature range: | -20°C to +70°C |
| 1.5. Storage temperature range: | -45°C to +85°C |

2. Electric values

- | | |
|---|---|
| 2.1. Nominal centre frequency f_0 : | 45.0 MHz |
| 2.2. Pass band | |
| 2.2.1. Bandwidth between 3 dB - frequencies: | $> f_0 \pm 35$ kHz |
| 2.2.2. Ripple: | < 1.0 dB at $f_0 \pm 25$ kHz |
| 2.2.3. Insertion loss:
(measured on smallest attenuation in pass band) | < 3.0 dB |
| 2.3. Stop band | |
| 2.3.1. $f_0 \pm 125$ kHz | > 20 dB |
| 2.3.2. Alternate attenuation: | > 30 dB (except spurious) |
| 2.4. Terminating impedance (input and output): | $2400 \Omega // 0.15$ pF |
| 2.5. Maximum input power level: | +0 dBm (operating) / +20 dBm (without damage) |
| 3. Marking: | M45G1
yyww |
| 4. Environment conditions: | Corresponding to Vectron standard CF001 |

Edited by: _____ date: _____ name: _____



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.