

HC-49/U

FEATURES

- Wide Frequency Range
- Additional EMI Protection
- Custom Manufacturing Capability
- Fast Turnaround Options

APPLICATIONS

- Microprocessor Systems
- Datacommunications
- Consumer Electronics
- Automotive Electronics

STANDARD SPECIFICATION

Frequency Range:	300 kHz to 225 MHz
Adjustment Tolerance at 25°C:	±30PPM Max.
Frequency Stability:	±50PPM Max.
Operating Temperature Range:	-10°C to +60°C
Load Capacity:	30pF
E.S.R.:	See Table
Drive level:	500 MicroWatt
Ageing:	±5PPM 1st Year Max.

Frequency Range

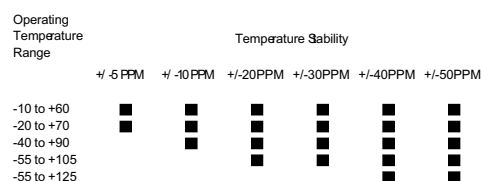
E.S.R

300kHz	~	800 kHz	3000 Ω
800kHz	~	1.3 MHz	5000 Ω
1.8 MHz	~	2.0 MHz	800 Ω
2.0MHz	~	2.4 MHz	300 Ω
2.4MHz	~	3.0 MHz	250 Ω
3.0MHz	~	3.2 MHz	120 Ω
3.2MHz	~	4.0 MHz	90 Ω
4.0MHz	~	4.2 MHz	100 Ω
4.2MHz	~	6.0 MHz	50 Ω
6.0MHz	~	8.0 MHz	40 Ω
8.0MHz	~	36 MHz	25 Ω
36MHz	~	64 MHz	40 Ω
64MHz	~	125 MHz	80 Ω
125MHz	~	200 MHz	140 Ω

AVAILABLE OPTIONS

Frequency Range:	300 kHz ~ 225 MHz
Adjustment Tolerance	±5PPM ~ ±100PPM
Load Capacity:	Series or 9pF ~ 50pF
Shunt Capacity (C0):	4.5pF ~ 7pF (Typ.)
Dynamic Capacity (C1):	18fF ~ 20fF (Typ.)

Frequency Stability vs Operating Temperature Range



Value Added Services

In addition, AEL Crystals Ltd are able to offer our customers the following value added services:-

- Fitted Insulators
- Radial Taping
- Lead Pre-Forming
- Lead Cropping
- Earth Lead
- Bar-Coding



www.aelcrystals.co.uk

quartz based frequency control components

Order Hotline +44 1293 524245

www.aelcrystals.co.uk
sales@aelcrystals.co.uk



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.