

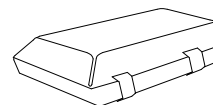


Pletronics, Inc.

19013 36th Ave. W, Suite H • Lynnwood, WA 98036 USA
Manufacturer of High Quality Frequency Control Products

SM39S Crystal

- 4 Lead Surface Mount Plastic Crystal
- Solder Pad Compatible with our SM55, SM45, SM40 and other SM Crystals from Epson, Meiden & Citizen



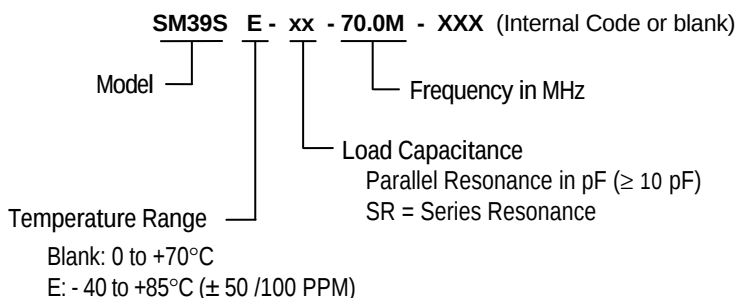
3.500 MHz – 70.000 MHz

Standard Specifications

Calibration Frequency Tolerance at 25°C	± 50 PPM
Operating Temperature Range (OTR)	0 to +70°C is standard, but can be extended to -40 to +85°C
Frequency Stability (FS) over OTR	± 50 PPM is standard, ± 100 PPM at extended temperature range
Drive Level	50 mW is standard, customer may specify
Aging at 25°C	± 5 PPM per year
Shunt Capacitance	7 pF maximum

Part Numbering Guide

Portions of the part number that appear after the frequency may not be marked on part (C of C provided)



ESR Values

Oscillation Mode	Frequency Range (MHz)	Maximum ESR (Ohms)
Fundamental AT Cut	3.500 – 3.999	200
	4.000 – 5.999	150
	6.000 – 9.999	100
	10.000 – 34.000	50
3rd Overtone AT Cut	27.000 – 35.999	100
	36.000 – 70.000	80

Consult factory for lower ESR

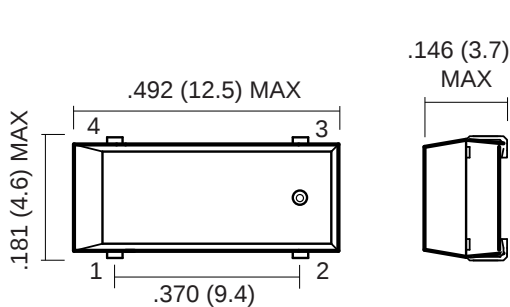
Consult factory for available frequencies and specs.
Not all options available for all frequencies. A special part number may be assigned.

Mechanical: inches (mm)

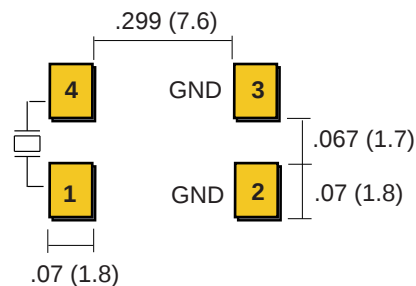
not to scale

Solder Pads

Due to part size and factory abilities, part marking may vary from lot to lot and may contain our part number or an internal code.



Packaging
24mm tape
12mm pitch



Dec 2003



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.