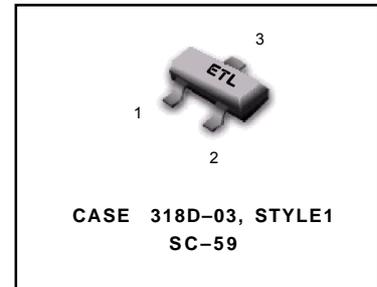
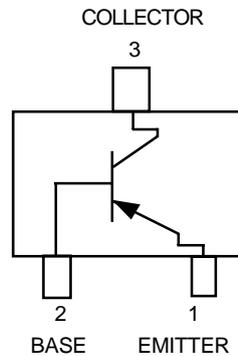


PNP RF Amplifier Transistor

Surface Mount

MSA1022-CT1



MAXIMUM RATINGS (T_A = 25 °C)

Rating	Symbol	Value	Unit
Collector-Base Voltage	V _{CBO}	-30	Vdc
Collector-Emitter Voltage	V _{CEO}	-20	Vdc
Emitter-Base Voltage	V _{EBO}	-5.0	Vdc
Collector Current - Continuous	I _C	-30	mAdc

THERMAL CHARACTERISTICS

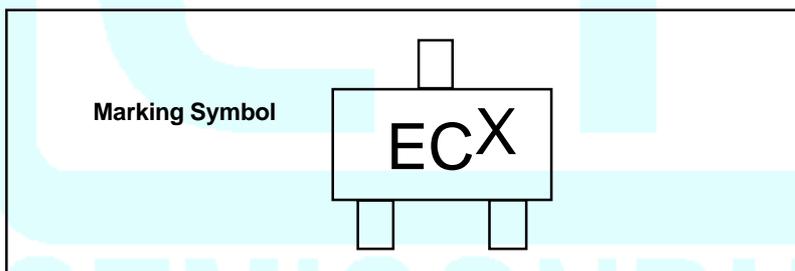
Characteristic	Symbol	Max	Unit
Power Dissipation	P _D	200	mW
Junction Temperature	T _J	150	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-55 ~ +150	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_A = 25 °C)

Characteristic	Symbo	IMin	Max	Unit
Collector Cutoff Current (V _{CB} = -10 Vdc, I _E = 0)	I _{CBO}	—	-0.1	μAdc
Collector-Emitter Breakdown Voltage (V _{CE} = -20 Vdc, I _B = 0)	I _{CEO}	—	-100	μAdc
Emitter-Base Breakdown Voltage (V _{EB} = -5.0 Vdc, I _C = 0)	I _{EBO}	—	-10	μAdc
DC Current Gain (1) (V _{CE} = -10 Vdc, I _C = -1.0 mAdc)	h _{FE}	110	220	—
Current-Gain - Bandwidth Product (V _{CB} = -10 Vdc, I _E = 1.0 mAdc)	f _T	150	—	MHz

1. Pulse Test: Pulse Width ≤ 300 μs, D.C. ≤ 2%.

DEVICE MARKING



The "X" represents a smaller alpha digit Date Code. The Date Code indicates the actual month in which the part was manufactured.



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.