

Silicon NPN Power Transistors

2SC1050

DESCRIPTION

- With TO-3 package
- High breakdown voltage

APPLICATIONS

- For use in audio and general purpose applications

PINNING (See Fig.2)

PIN	DESCRIPTION
1	Base
2	Emitter
3	Collector

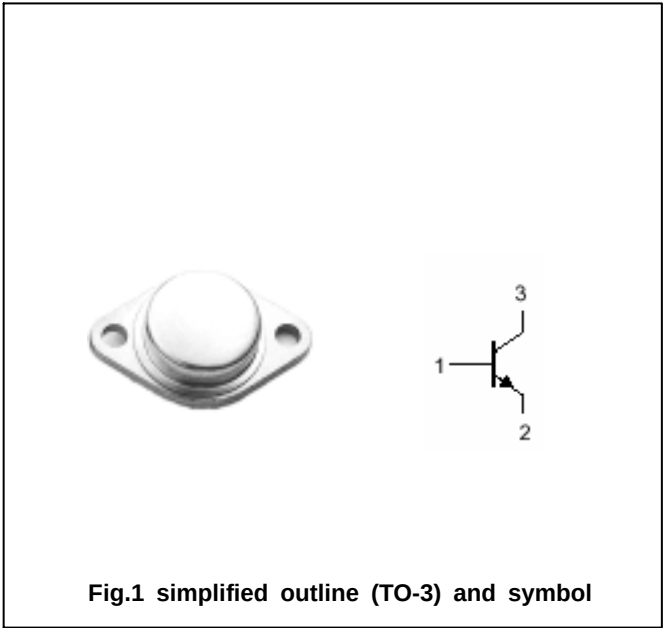


Fig.1 simplified outline (TO-3) and symbol

Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

SYMBOL	PARAMETER	CONDITIONS	VALUE	UNIT
V _{CBO}	Collector-base voltage	Open emitter	300	V
V _{CEO}	Collector-emitter voltage	Open base	300	V
V _{EBO}	Emitter-base voltage	Open collector	6	V
I _C	Collector current		1	A
P _T	Total power dissipation	T _{mb} =25°C	40	W
T _j	Junction temperature		150	°C
T _{stg}	Storage temperature		-55~150	°C

Silicon NPN Power Transistors**2SC1050****CHARACTERISTICS** $T_j=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise specified

SYMBOL	PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP.	MAX	UNIT
$V_{CEO(SUS)}$	Collector-emitter sustaining voltage	$I_C=0.1\text{A}$; $I_B=0$	300			V
V_{CEsat}	Collector-emitter saturation voltage	$I_C=0.5\text{A}$; $I_B=0.1\text{A}$			1.2	V
V_{BEsat}	Base-emitter saturation voltage	$I_C=0.5\text{A}$; $I_B=0.1\text{A}$			1.5	V
I_{CBO}	Collector cut-off current	$V_{CB}=300\text{V}$; $I_E=0$			0.1	mA
I_{CEO}	Collector cut-off current	$V_{CE}=300\text{V}$; $I_B=0$			0.5	mA
I_{EBO}	Emitter cut-off current	$V_{EB}=6\text{V}$; $I_C=0$			0.1	mA
h_{FE}	DC current gain	$I_C=0.3\text{A}$; $V_{CE}=5\text{V}$	30		200	

Silicon NPN Power Transistors

2SC1050

PACKAGE OUTLINE

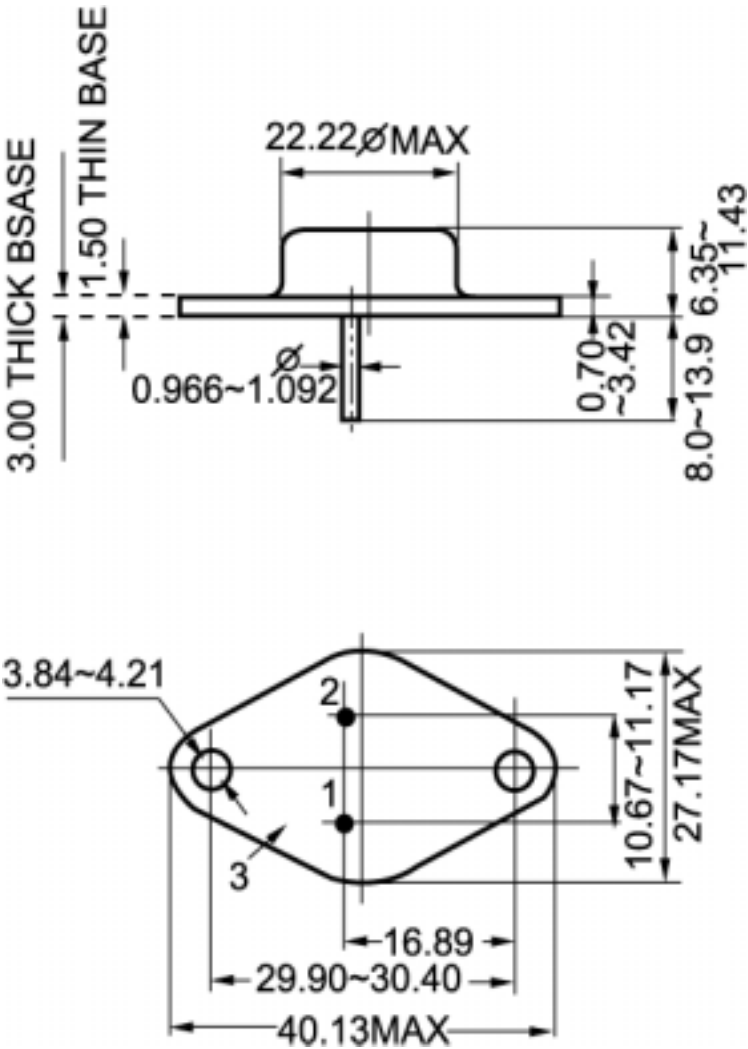


Fig.2 Outline dimensions



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.