

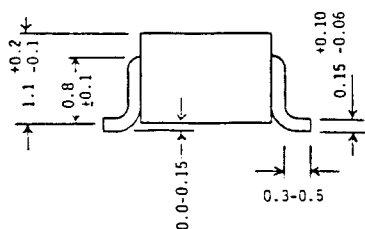
CUSTOMER	NO. MMST8098
	PAGE 1 of 2
	DATE January 14, 1987

SUBJECT
SOT-23 TRANSISTOR, NPN, SILICON

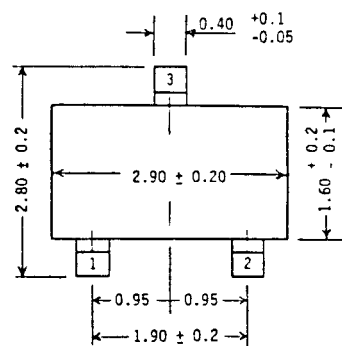
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS: ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

Collector-Base Voltage	V_{CB0}	60 V
Collector-Emitter Voltage	V_{CE0}	60 V
Emitter-Base Voltage	V_{EB0}	6 V
Collector Current	I_C	200 mA
Power Dissipation-Free Air	P_D	200 mW
Power Dissipation-Ceramic Substrate	P_D	350 mW
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}	-55 to 150°C
Solder Temperature (10 seconds)		260°C

DIMENSIONS: Units (mm)



END VIEW

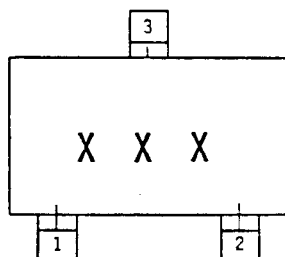


Pin-Out

1	B
2	E
3	C

THE JAPANESE STYLE SC-59 PACKAGE

MARKING:



Three Digit
Marking Code

R A V

PACKAGING:

- BULK, 500 per BAG
- MAGAZINES OF 50 EACH
- 8mm T&R, T-146 3K/REEL
- 8mm T&R, T-147 3K/REEL
- 8mm T&R, T-246 10K/REEL
- 8mm T&R, T-247 10K/REEL

REMARKS: PROCESS: C-22 Thermal Resistance $R_{\theta JA}$ 625 $^\circ\text{C}/\text{Watt}$
FREE AIR, $T_A = 25^\circ\text{C}$

ROHM ELECTRONICS
3034 Owen Drive, Antioch, TN 37013
TEL: (615) 641-2020 FAX: (615) 641-2022

APPROVAL

ARK
10/12/84

CHECK

✓

DESIGN

MASTER



CUSTOMER	SUBJECT TRANSISTOR, NPN ,SILICON SOT-23	NO. MMST8098
		PAGE 2 of 2
		DATE January 14, 1987

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (Ta = 25°C Unless Otherwise Specified)

PARAMETER	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNIT
BV _{CB0}	I _C = 100 μ A	60			V
BV _{CE0}	I _C = 10 mA	60			V
BV _{EB0}	I _E = 10 μ A	6			V
I _{CB0}	V _{CB} = 60 V		2.0	100	nA
I _{CE0}	V _{CE} = 60 V		1.5	100	nA
I _{EB0}	V _{EB} = 6 V		1.0	100	nA
h _{FE}	I _C = 1.0 mA, V _{CE} = 5.0 V	100		300	
h _{FE}	I _C = 10 mA, V _{CE} = 5.0 V	100			
h _{FE}	I _C = 100 mA, V _{CE} = 5.0 V	75			
V _{CE(SAT)}	I _C = 100 mA, I _B = 5.0 mA			0.4	V
V _{CE(SAT)}	I _C = 100 mA, I _B = 10 mA			0.3	V
V _{BE(ON)}	I _C = 1.0 mA, V _{CE} = 5.0 V	0.5		0.7	V
f _T	I _C = 10 mA, V _{CE} = 5.0 V, f = 100MHz	150	350		MHz
C _{ob}	V _{CB} = 5.0 V, I _E = 0, f = 1.0 MHz			6.0	pF
C _{ib}	V _{BE} = 5.0 V, I _C = 0, f = 1.0 MHz			25	pF

ROHM ELECTRONICS
3034 Owen Drive, Antioch, TN 37013
TEL:(615)641-2020 FAX:(615)641-2022

APPROVAL

 10/12/84

CHECK



DESIGN

MASTER



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.