

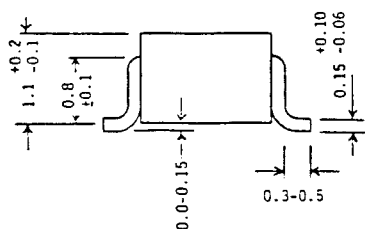
CUSTOMER	NO. MMST8098
	PAGE 1 of 2
	DATE January 14, 1987

SUBJECT
SOT-23 TRANSISTOR, NPN, SILICON

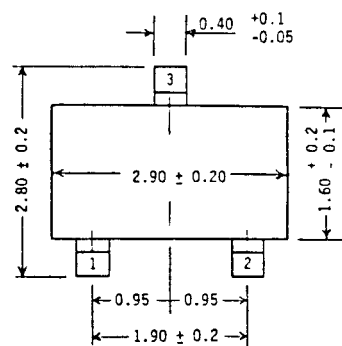
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS: ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

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

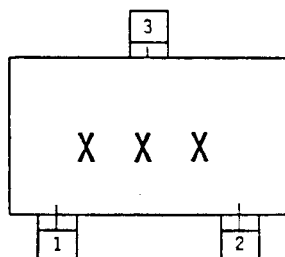


Pin-Out

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

ARK 10/12/84

CHECK

✓

DESIGN

MASTER

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9