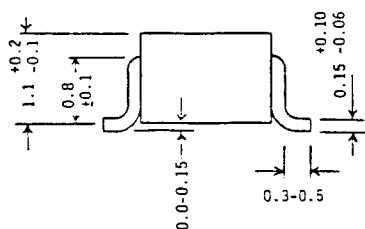


CUSTOMER	NO. MMST8098
	PAGE 1 of 2
	DATE January 14, 1987
SUBJECT	
SOT-23 TRANSISTOR, NPN, SILICON	

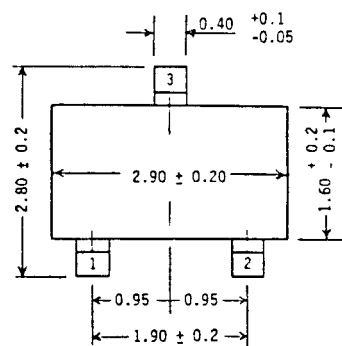
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS: (Ta = 25°C)

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

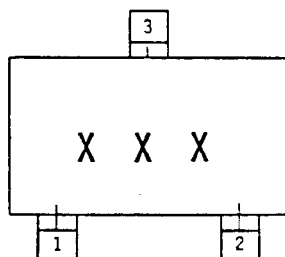


Pin-Out

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_{θJA} 625 °C/Watt
FREE AIR, T_A = 25°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 μA	60			V
BV _{CE0}	I _C = 10 mA	60			V
BV _{EB0}	I _E = 10 μA	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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А