

CUSTOMER

NO. MMST-A64

SUBJECT

SOT-23 TRANSISTOR, PNP, SILICON

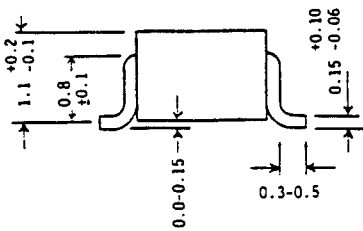
PAGE 1 of 2

DATE January 14, 1987

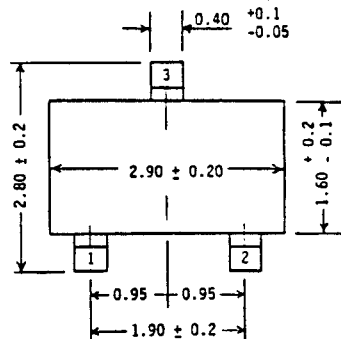
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS: (Ta = 25°C)

Collector-Base Voltage	V <sub>CB0</sub>	30 V
Collector-Emitter Voltage	V <sub>CE0</sub>	30 V
Emitter-Base Voltage	V <sub>EB0</sub>	10 V
Collector Current	I <sub>C</sub>	500 mA
Power Dissipation-Free Air	P <sub>D</sub>	200 mW
Power Dissipation-Ceramic Substrate	P <sub>D</sub>	350 mW
Operating and Storage Junction Temperature	T <sub>J</sub> , T <sub>stg</sub>	-55 to 150 °C
Solder Temperature (10 seconds)		260 °C

DIMENSIONS: Units (mm)



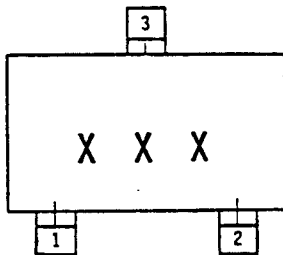
END VIEW



Pin-Out	
1	B
2	E
3	C

THE JAPANESE STYLE SC-59 PACKAGE

MARKING:



Three Digit  
Marking Code

R 2 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-24610K/REEL
- \_\_\_ 8mm T&R, T-24710K/REEL

REMARKS: PROCESS: B-25

Thermal Resistance R<sub>θJA</sub> 625 °C/Watt  
FREE AIR, T<sub>A</sub> = 25°C

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

APPROVAL

CHECK

DESIGN

*[Signature]*  
10/12/87

**MASTER**

CUSTOMER	NO.	MMST-A64
	PAGE	2 of 2
SUBJECT TRANSISTOR, PNP ,SILICON SOT-23	DATE	January 14, 1987

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

PARAMETER	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNIT
BV <sub>CES</sub>	I <sub>C</sub> = 100 uA	30			V
I <sub>CB0</sub>	V <sub>CB</sub> = 30 V		1.0	100	nA
I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> = 10 V		1.0	100	nA
h <sub>FE</sub>	I <sub>C</sub> = 10 mA, V <sub>CE</sub> = 5 V	10,000			
h <sub>FE</sub>	I <sub>C</sub> = 100 mA, V <sub>CE</sub> = 5 V	20,000			
V <sub>CE(SAT)</sub>	I <sub>C</sub> = 100 mA, I <sub>B</sub> = 100 uA			1.5	V
V <sub>BE(ON)</sub>	I <sub>C</sub> = 100 mA, V <sub>CE</sub> = 5 V			2.0	V
f <sub>T</sub>	I <sub>C</sub> = 100 mA, V <sub>CE</sub> = 5 V, f = 100MHz	125			MHz
C <sub>ob</sub>	V <sub>CB</sub> = 10 V, I <sub>E</sub> = 0, f = 100KHz		4.0		pF
h <sub>fe</sub>	I <sub>C</sub> = 10 mA, V <sub>CE</sub> = 5 V, f = 1.0KHz		35,000		
NF	I <sub>C</sub> = 1.0 mA, V <sub>CE</sub> = 5 V, R <sub>s</sub> = 100KΩ f = 1.0 KHz		2.0		dB

R-Ohm Corporation P.O. Box 19515 Irvine, California 92713	APPROVAL	CHECK	DESIGN
	<i>[Signature]</i> 10/12/87	✓	

# MASTER



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331