New Jersey Semi-Conductor Products, Inc.

20 STERN AVE.
SPRINGFIELD, NEW JERSEY 07081
U.S.A.

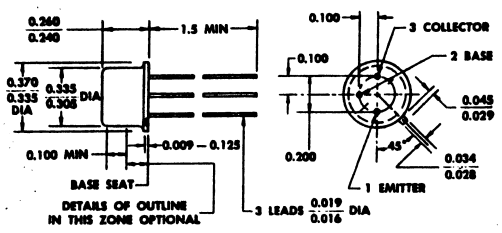
TELEPHONE: (973) 376-2922
(212) 227-6005
FAX: (973) 376-8960

TYPES 2N2192, 2N2192A, 2N2193, 2N2193A, 2N2194, 2N2194A, 2N2243, 2N2243A N-P-N EPITAXIAL PLANAR SILICON TRANSISTORS

FOR MEDIUM-POWER, HIGH-SPEED SWITCHING AND AMPLIFIER APPLICATIONS

- **High Breakdown Voltage Combined With Very-Low Saturation Voltage**
- **DC Beta — Guaranteed From 100 μa to 1 amp**

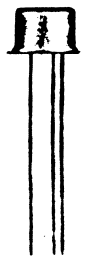
***mechanical data**



THE COLLECTOR IS IN ELECTRICAL CONTACT WITH THE CASE.

ALL JEDEC TO-5 DIMENSIONS AND NOTES ARE APPLICABLE.

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.



***absolute maximum ratings at 25°C free-air temperature (unless otherwise noted)**

	2N2192 2N2192A	2N2193 2N2193A	2N2194 2N2194A	2N2243 2N2243A	UNIT
Collector-Base Voltage	60	80	60	120	v
Collector-Emitter Voltage (See Note 1)	40	50	40	80	v
Emitter-Base Voltage	5	8	5	7	v
Collector Current	1	1	1	1	a
Total Device Dissipation at (or below) 25°C Free-Air Temperature (See Note 2)	0.8	0.8	0.8	0.8	w
Total Device Dissipation at (or below) 25°C Case Temperature (See Note 3)	2.8	2.8	2.8	2.8	w
Total Device Dissipation at 100°C Case Temperature	1.6	1.6	1.6	1.6	w
Operating Collector Junction Temperature Range	−65°C to +200°C				
Storage Temperature Range	−65°C to +300°C				

NOTES: 1. This value applies when the emitter-base diode is open-circuited.
2. Derate linearly to 200°C free-air temperature at the rate of 4.6 mw/C°.
3. Derate linearly to 200°C case temperature at the rate of 16.0 mw/C°.

*Indicates JEDEC Registered Data.

Quality Semi-Conductors

НИОКР СИСТЕМС

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709