

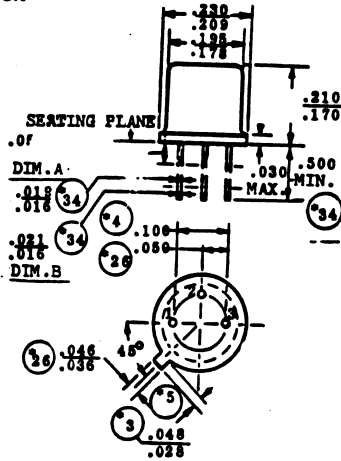
20 STERN AVE.
SPRINGFIELD, NEW JERSEY 07081
U.S.A.

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

2N3250,A
2N3251,A

CASE 22, STYLE 1
TO-18 (TO-206AA)

GENERAL PURPOSE TRANSISTOR
PNP SILICON



MAXIMUM RATINGS

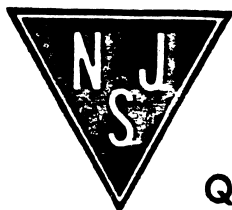
Rating	Symbol	2N3250 2N3251	2N3250A 2N3251A	Unit
Collector-Emitter Voltage	V _{CEO}	40	60	Vdc
Collector-Base Voltage	V _{CBO}	50	60	Vdc
Emitter-Base Voltage	V _{EBO}	5.0		Vdc
Collector Current	I _C	200		mA _{dc}
Total Device Dissipation @ T _A = 25°C Derate above 25°C	P _D	0.36 2.06		Watt mW/°C
Total Device Dissipation @ T _C = 25°C Derate above 25°C	P _D	1.2 6.9		Watts mW/°C
Operating and Storage Temperature Temperature Range	T _J , T _{stg}	-65 to +200		°C

THERMAL CHARACTERISTICS

Characteristic	Symbol	Max	Unit
Thermal Resistance, Junction to Case	R _{θJC}	0.15	mW/°C
Thermal Resistance, Junction to Ambient	R _{θJA}	0.49	mW/°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_A = 25°C unless otherwise noted.)

Characteristic	Symbol	Min	Max	Unit
OFF CHARACTERISTICS				
Collector-Emitter Breakdown Voltage (1) (I _C = 10 mA _{dc})	V _{(BR)CEO}	40 60		Vdc
Collector-Base Breakdown Voltage (I _C = 10 μA _{dc})	V _{(BR)CBO}	50 60		Vdc
Emitter-Base Breakdown Voltage (I _E = 10 μA _{dc})	V _{(BR)EBO}	5.0		Vdc
Collector Cutoff Current (V _{CE} = 40 Vdc, V _{BE} = 3.0 Vdc)	I _{CEX}		20	A _{dc}
Base Cutoff Current (V _{CE} = 40 Vdc, V _{BE} = 3.0 Vdc)	I _{BL}		50	nA _{dc}
ON CHARACTERISTICS				
DC Forward Current Transfer Ratio (1) (I _C = 0.1 mA _{dc} , V _{CE} = 1.0 Vdc)	h _{FE}	40 80		
(I _C = 1.0 mA _{dc} , V _{CE} = 1.0 Vdc)		45 90		
(I _C = 10 mA _{dc} , V _{CE} = 1.0 Vdc)		50 100	150 300	
(I _C = 50 mA _{dc} , V _{CE} = 1.0 Vdc)		15 30		
Collector-Emitter Saturation Voltage (1) (I _C = 10 mA _{dc} , I _B = 1.0 mA _{dc}) (I _C = 50 mA _{dc} , I _B = 5.0 mA _{dc})	V _{CE(sat)}		0.25 0.5	Vdc
Base-Emitter Saturation Voltage (1) (I _C = 10 mA _{dc} , I _B = 1.0 mA _{dc}) (I _C = 50 mA _{dc} , I _B = 5.0 mA _{dc})	V _{BE(sat)}	0.6 —	0.9 1.2	Vdc
SMALL-SIGNAL CHARACTERISTICS				
Current-Gain — Bandwidth Product (I _C = 10 mA _{dc} , V _{CE} = 20 Vdc, f = 100 MHz)	f _T	250 300		MHz
Output Capacitance (V _{CB} = 10 Vdc, I _E = 0, f = 100 kHz)	C _{obo}		6.0	pF
Input Capacitance (V _{CB} = 1.0 Vdc, I _C = 0, f = 100 kHz)	C _{ibo}		8.0	pF



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.

