

PAD1, PAD2, PAD5

Low Leakage Pico-Amp Diode

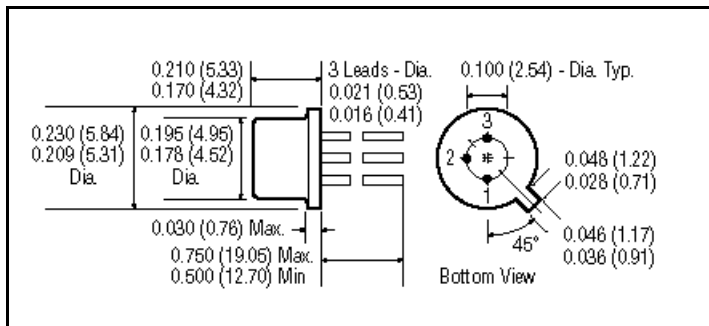
• High Impedance Protection Circuits

Absolute maximum ratings at $T_A = 25^\circ\text{C}$

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Continuous Forward Gate Current | 50 mA |
| Storage Temperature Range | - 55°C to +125°C |
| Lead Temperature | 300°C |

| | | PAD1 | | | PAD2 | | | Process NJ01 | |
|---------------------------|--------|------|-----|-----|------|-----|-----|--------------|------------------------------------|
| | | Min | Typ | Max | Min | Typ | Max | Unit | Test Conditions |
| Reverse Current | I_R | | | - 1 | | | - 2 | pA | $V_R = - 20\text{V}$ |
| Breakdown Reverse Voltage | BV_R | - 45 | | | - 45 | | | V | $I_R = - 1\ \mu\text{A}$ |
| Forward Voltage Drop | V_F | | 0.8 | 1.5 | | 0.8 | 1.5 | V | $I_F = 5\ \text{mA}$ |
| Capacitance | C_R | | | 0.8 | | | 0.8 | pF | $V_R = - 5\ \text{V}$ f = 1 MHz |

| | | PAD5 | | | Process NJ01 | |
|---------------------------|--------|------|-----|-----|--------------|------------------------------------|
| | | Min | Typ | Max | Unit | Test Conditions |
| Reverse Current | I_R | | | - 5 | pA | $V_R = - 20\text{V}$ |
| Breakdown Reverse Voltage | BV_R | - 45 | | | V | $I_R = - 1\ \mu\text{A}$ |
| Forward Voltage Drop | V_F | | 0.8 | 1.5 | V | $I_F = 5\ \text{mA}$ |
| Capacitance | C_R | | | 0.8 | pF | $V_R = - 5\ \text{V}$ f = 1 MHz |



TO-18 Package

Dimensions in Inches (mm)

Pin Configuration

1 Cathode, 2 Case, 3 Anode

Surface Mount(SOT23)

TO-236 Package

See Section G for Outline Dimensions

Pin Configuration

1 Cathode, 2 Cathode, 3 Anode

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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru