

SWITCHING DIODE

- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION
- SOFT GLASS - DUMET CONSTRUCTION

Qualified per MIL-PRF-19500/241

DEVICES
1N3595-1
LEVELS

JAN
JANTX
JANTXV

MAXIMUM RATING AT 25°C

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Operating Temperature: | -65°C to +175°C |
| Storage Temperature: | -65°C to +175°C |
| Surge Current A, sine 1S: | 500mA |
| Surge Current A, sine 1μS: | 4A |
| Total Power Dissipation: | 500mW |
| Operating Current: | 150mA, T _A = +25°C |
| D.C. Reverse Voltage (VRWM): | 125V |

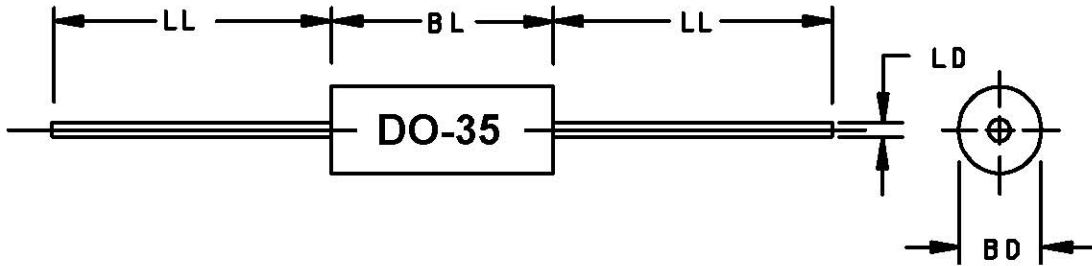
DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| V _F | | | | I _R | | | | V _{BR} | | | |
|----------------|-------------------|-------|-------|----------------|-----------------------|--------|--------|-----------------|-------------------|-------|-------|
| Ambient (°C) | I _F mA | Min V | Max V | Ambient (°C) | V _R V (dc) | Min μA | Max μA | Ambient (°C) | I _R μA | Min V | Max V |
| 25 | 1 | 0.52 | 0.70 | 25 | 125 | - | 0.001 | -55 | 100 | 150 | - |
| 25 | 5 | 0.60 | 0.765 | 150 | 125 | - | 3 | | | | |
| 25 | 10 | 0.65 | 0.80 | | | | | | | | |
| 25 | 50 | 0.74 | 0.88 | | | | | | | | |
| 25 | 100 | 0.79 | 0.92 | | | | | | | | |
| 25 | 200 | 0.83 | 1.00 | | | | | | | | |


DO-35
AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C

| | Min | Max | Unit |
|---|-----|-----|------|
| Capacitance @ 0V | - | 8.0 | pF |
| T _{RR} @ I _F = 10mA V _R = 35V | - | 3.0 | μsec |

PACKAGE DIMENSIONS



NOTE:

1. Dimensions are in inches.
2. Millimeters are given for general information only.
3. In accordance with ASME Y14.5M, diameters are equivalent to Φ x symbology.

| Ltr | Dimensions | | | | Notes |
|-----|------------|-------|-------------|-------|-------|
| | Inches | | Millimeters | | |
| | Min | Max | Min | Max | |
| BD | .056 | .075 | 1.42 | 1.91 | |
| BL | .140 | .180 | 3.56 | 4.57 | |
| LD | .018 | .022 | 0.46 | 0.56 | |
| LL | 1.000 | 1.500 | 25.40 | 38.10 | |

DESIGN DATA

Case: Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/241 DO-35 outline

Lead Material: Copper clad steel

Lead Finish: Tin / Lead

Thermal Impedance ($Z_{\theta JX}$): 70°C/W maximum

Polarity: Cathode end is banded

FIGURE 1. Physical dimensions - 1N3595-1, 1N3595A-1 (DO-35)

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