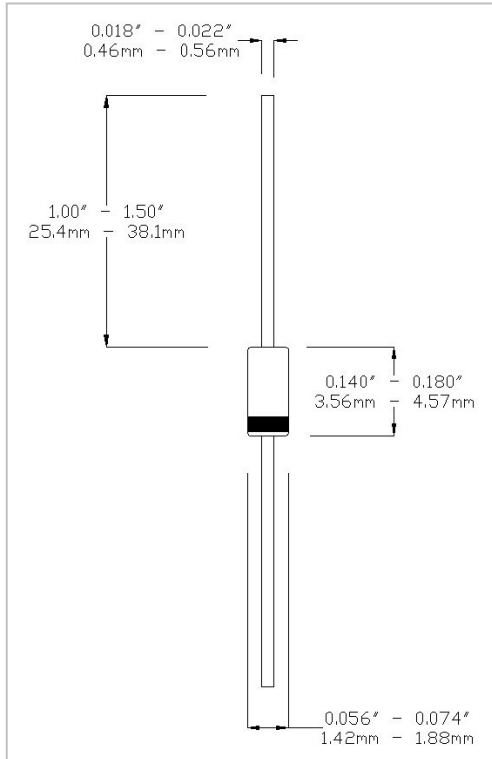


1N3595-1

FEATURES

- 1N3595-1 AVAILABLE IN JAN, JANTX, AND JANTXV PER MIL-PRF-19500/241
- SWITCHING DIODE
- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION



MAXIMUM RATINGS 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 1uS:	4A
Total Power Dissipation:	500mW
Operating Current:	150mA, T _A = +25°C
Derating Factor:	1mA/°C above +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	0.68	25	125	-	0.001	-55	100	150	-
25	5	0.60	0.75	150	125	-	3.000				
25	10	0.65	0.80								
25	50	0.74	0.88								
25	100	0.79	0.92								
25	200	0.83	1.00								

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_{θJX}): 70°C/W maximum

Marking: Blue body coat, Black digits.

Polarity: Cathode end is banded.

AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C

	Symbol	Min	Max
Capacitance @ 0V	pF	-	8.0
T _{RR} @ I _F =10mA, V _R =35V	usec	-	3.0



WWW.MICROSEMI.COM

IRELAND - GORT ROAD, ENNIS, CO. CLARE

PHONE: +353 65 6840044
TOLL FREE: +186 62 702434
FAX: +353 65 6822298

U.S.A. DOMESTIC SALES CONTACT

PHONE: (617) 926 0404
TOLL FREE: 1 800 666 2999

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