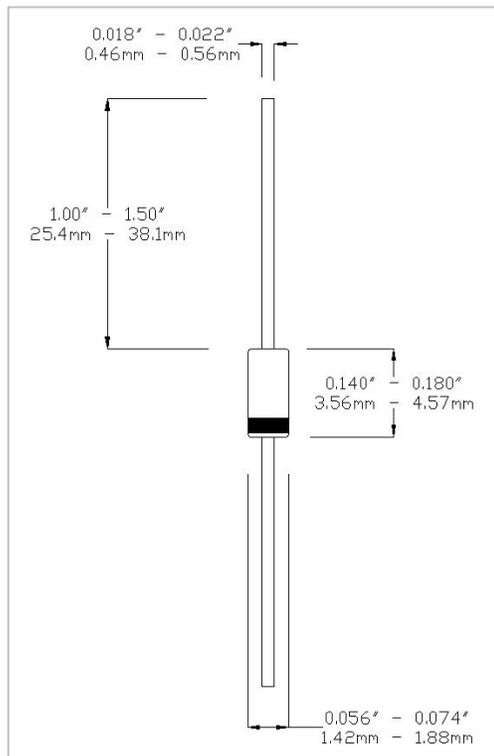


1N3595-1

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.