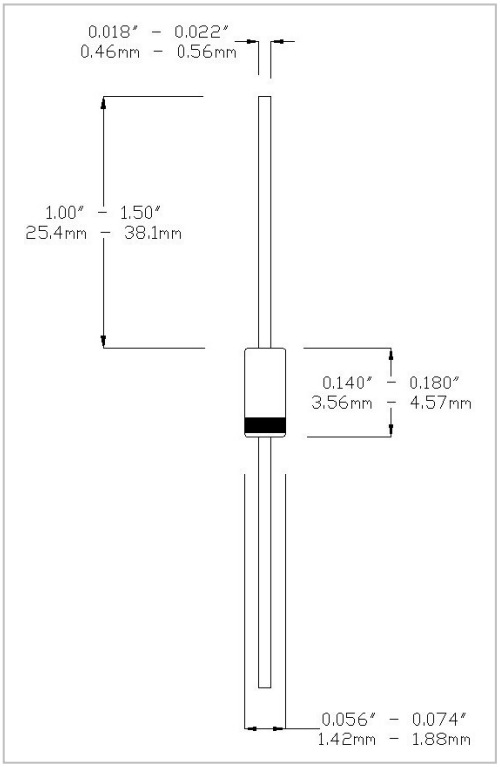
1N645-1

FEATURES

- **1N645-1 AVAILABLE IN JAN, JANTX, AND JANTXV PER MIL-PRF-19500/240**
- **SILICON RECTIFIER**
- **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 8.3mS:	5.0A
Total Power Dissipation:	500mW
Operating Current:	400mA, T_A= +25°C
Operating Current:	150mA, T_A= +150°C
Derating Factor:	2mA/°C above +25°C
Derating Factor:	6mA/°C above +150°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	225V

DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

V_F				I_R			
Ambient (°C)	**I_F mA**	**Min V**	**Max V**	**Ambient (°C)**	**V_R V (dc)**	**Min µA**	**Max µA**
25	400	0.80	1.00	25	225	-	0.050
150	400	0.70	0.95	25	270(ac)	-	50
-55	400	-	1.20	150	225	-	25

AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C

	Symbol	Min	Max
Capacitance @ V_R = 4V	**pF**	-	20

DESIGN DATA

Case: Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/240 DO-35 outline
Lead Material: Copper clad steel
Lead Finish: Tin/Lead
Thermal Resistance ($R_{\theta JL}$): 250°C/W maximum at L=.375”
Thermal Impedance ($Z_{\theta JX}$): 35°C/W maximum
Marking: Blue body coat, Black digits.
Polarity: Cathode end is banded.

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.