

- 1N5822 AVAILABLE IN JAN, JANTX, JANTXV AND JANS
PER MIL-PRF-19500/620
- 3 AMP SCHOTTKY BARRIER RECTIFIERS
- HERMETICALLY SEALED
- METALLURGICALLY BONDED

**1N5822
and
DSB5820 thru DSB5822
and
DSB3A20 thru DSB3A40**

MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature: -65°C to +125°C

Storage Temperature: -65°C to +150°C

Average Rectified Forward Current: 3.0 AMP @ $T_L = +55^\circ\text{C}$, $L = 3/8"$

Derating: 43 mA / °C above $T_L = +55^\circ\text{C}$, $L = 3/8"$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C, unless otherwise specified.

CDI TYPE NUMBER	WORKING PEAK REVERSE VOLTAGE	MAXIMUM FORWARD VOLTAGE			MAXIMUM REVERSE LEAKAGE CURRENT AT RATED VOLTAGE	
	V_{RWM}	$V_F @ 1.0 \text{ A}$	$V_F @ 3.0 \text{ A}$	$V_F @ 9.4 \text{ A}$	$I_R @ +25^\circ\text{C}$	$I_R @ +100^\circ\text{C}$
	VOLTS	VOLTS	VOLTS	VOLTS	mA	mA
DSB5820	20	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5
DSB5821	30	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5
DSB5822	40	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5
J,JX,JV & JS 5822	40	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5
DSB3A20	20	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5
DSB3A30	30	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5
DSB3A40	40	0.40	0.50	0.70	0.10	12.5

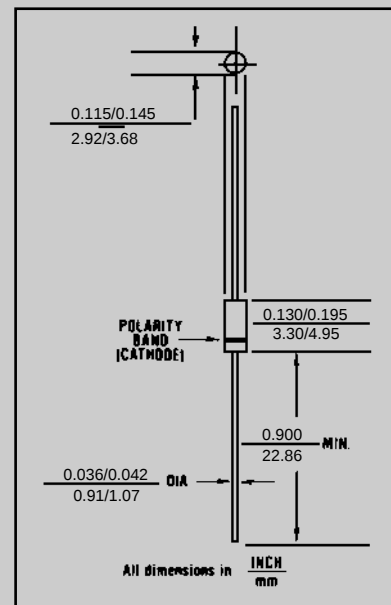


FIGURE 1

DESIGN DATA

CASE: Hermetically sealed, "B" Body
per MIL-PRF-19500/620. D-5B

LEAD MATERIAL: Copper clad steel

LEAD FINISH: Tin / Lead

THERMAL RESISTANCE: ($R_{\theta JC}$): 30
°C/W maximum at $L = .375$ inch

THERMAL IMPEDANCE: ($Z_{\theta JX}$): 3
°C/W maximum

POLARITY: Cathode end is banded.

MOUNTING POSITION: Any



1N5822 and DSB5820 thru DSB5822 and DSB3A20 thru DSB3A40

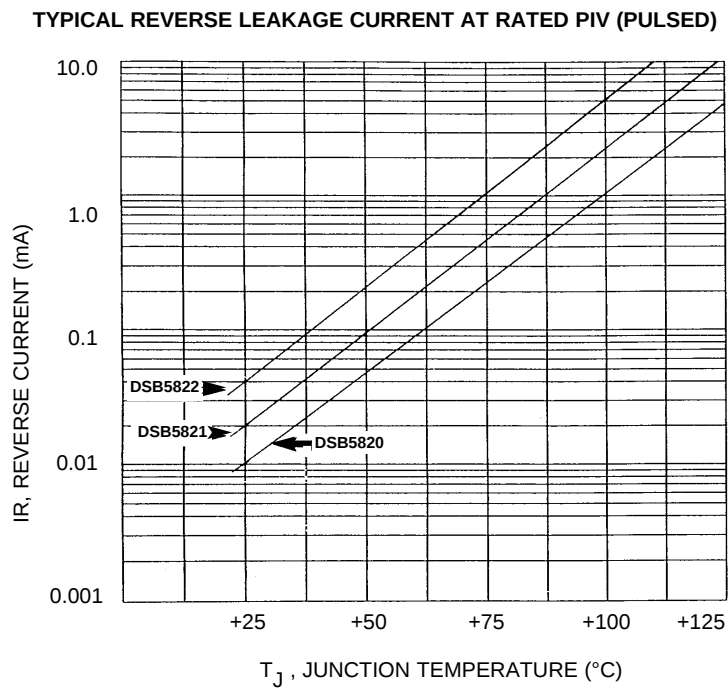


FIGURE 1

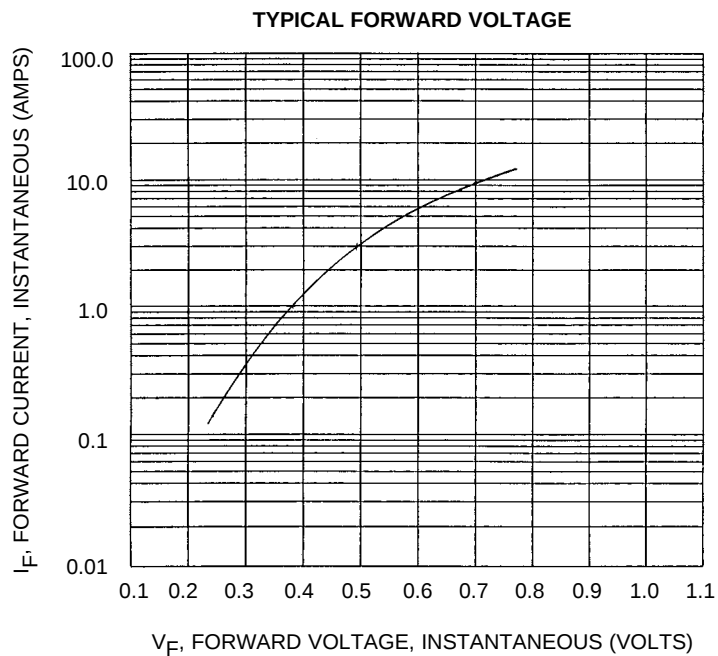


FIGURE 2



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.