

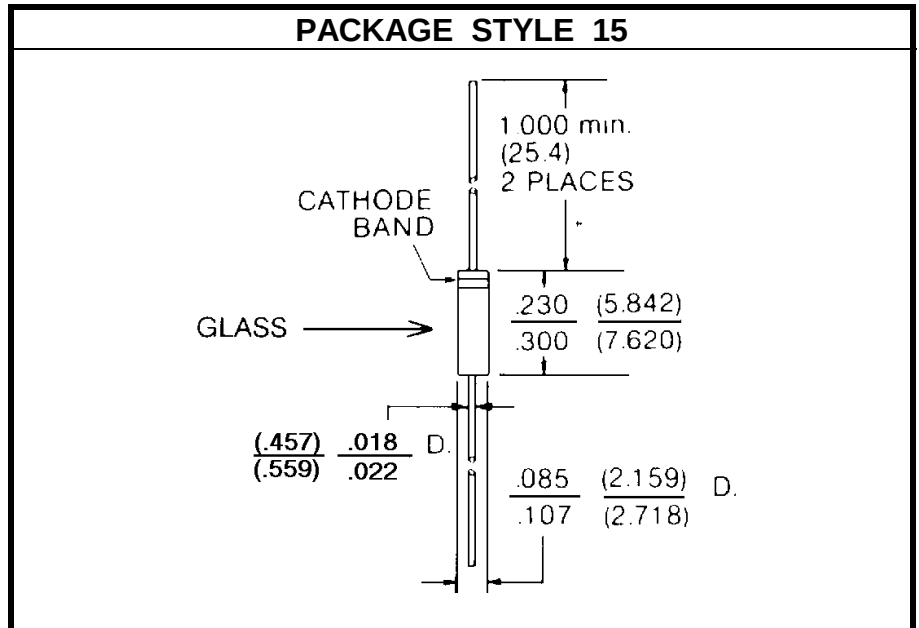
SILICON PIN DIODE

DESCRIPTION:

The **AP1000A** is a Diffused Epitaxial Silicon PIN Diode.

MAXIMUM RATINGS

I_C	100mA
V_{CE}	100 V
P_{DISS}	500 mW @ $T_C = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
T_J	$-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
T_{STG}	$-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+175\text{ }^{\circ}\text{C}$
θ_{JC}	$50\text{ }^{\circ}\text{C/W}$
T_{SOLD}	5.0 Sec./ $200\text{ }^{\circ}\text{C}$



CHARACTERISTICS $T_C = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V_B	$I_R = 10\text{ }\mu\text{A}$	100			V
C_J	$V_R = 6.0\text{ V}$ $f = 1.0\text{ MHz}$			0.05	pF
R_S	$I_F = 20\text{ mA}$ $f = 1.0\text{ GHz}$ $I_F = 100\text{ mA}$			2.6 2.0	Ohms
T_L	$I_F = 10\text{ mA}$ $I_R = 6.0\text{ mA}$		100		nS
T_S	10%-90% / 90%-10%			10	nS
C_P	$f = 1.0\text{ MHz}$		0.15		pF
L_S			2.5		nH

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

www.lifeelectronics.ru