SILICON PIN DIODE

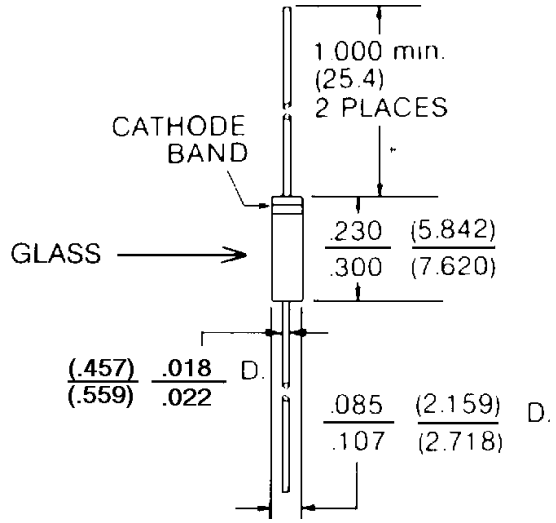
DESCRIPTION:

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 ^{O}C
T_J	-65 ^{O}C to +150 ^{O}C
T_{STG}	-65 ^{O}C to +175 ^{O}C
θ_{JC}	50 ^{O}C/W
T_{SOLD}	5.0 Sec./200 ^{O}C

PACKAGE STYLE 15



CHARACTERISTICS T_C = 25 ^{O}C

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

Specifications are subject to change without notice.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9