T-01-09

LOW LEAKAGE DIODES

1N456 • 1N456A • 1N457 • 1N457A
1N458 • 1N458A • 1N459 • 1N459A

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

- I_R 25 nA @ WIV
- C 6.0 pF

Temperatures

Storage Temperature Range	-65 °C to +200 °C
Maximum Junction Operating Temperature	+175 °C
Lead Temperature	+260 °C

Power Dissipation

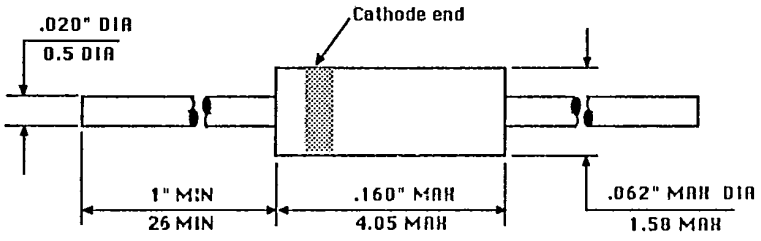
Maximum Total Power Dissipation at 25 °C Ambient	500mW
Linear Power Derating Factor	3.33 mW/ °C

Maximum Voltage and Currents

		1N456/A	1N457/A	1N458/A	1N459/A
WIV	Working Inverse Voltage	25V	60V	125V	175V
IO	Average Rectified Current				200mA
I_F	Continuous Forward Current				500mA
i_F	Peak Repetitive Forward Current				600mA
i_F (surge)	Peak Forward Surge Current				
	Pulse Width = 1μs				4.0 A
	Pulse Width = 1s				1.0A

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (25 °C Ambient Temperature unless otherwise noted)

SYMBOL	CHARACTERISTIC		MIN	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
V_F	Forward Voltage	1N456A/7A/8A/9A		1.0	V	I_F = 100 mA
		1N456		1.0	V	I_F = 40 mA
		1N457		1.0	V	I_F = 20 mA
		1N458		1.0	V	I_F = 7 mA
		1N459		1.0	V	I_F = 3 mA
I_R	Reverse Current			25	nA	V_R = Rated WIV
				5.0	μA	V_R = Rated WIV, T_A = 150 °C
B_V	Breakdown Voltage	1N456/A	30		V	I_R = 100μA
		1N457/A	70		V	I_R = 100μA
		1N458/A	150		V	I_R = 100μA
		1N459/A	200		V	I_R = 100μA
C	Capacitance			6.0	pF	V_R = 0, f = 1 MHz



DO-35 PACKAGE

6 Lake Street
P.O. Box 1436
Lawrence, MA 01841
Telephone (617) 681-0392
TeleFax (617) 681-9135
Telex 928377

BKC International
Electronics, Inc.

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