

DPAD1, DPAD2, DPAD5, DPAD10

Dual Pico-Amp Diode

High Impedance Protection Circuits

Absolute maximum ratings at $T_A = 25^\circ\text{C}$

Continuous Forward Gate Current

50 mA

Storage Temperature Range

- 55°C to + 125°C

At 25°C free air temperature:

Electrical Characteristics

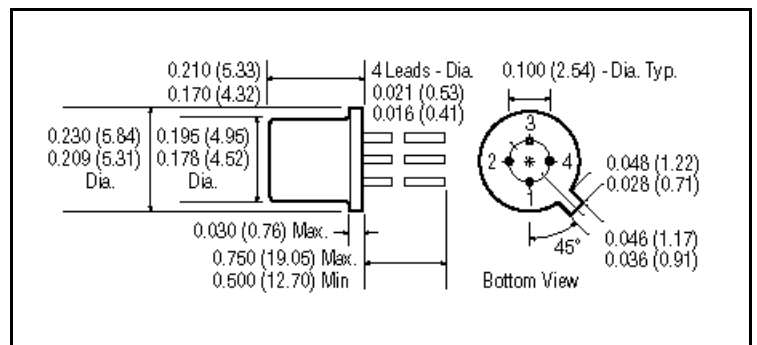
		DPAD1			DPAD2			Process NJ01	
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Reverse Current	I_R			- 1			- 2	pA	$V_R = - 20\text{V}$
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	- 45			- 45			V	$I_R = - 1\ \mu\text{A}$
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		0.8	1.5	V	$I_F = 5\ \text{mA}$
Capacitance	C_R			0.8			0.8	pF	$V_R = - 5\ \text{V}$ $f = 1\ \text{MHz}$
Differential Capacitance	$ C_{R1} - C_{R2} $			0.2			0.2	pF	$V_{R1} = V_{R2} = - 5\ \text{V}$ $f = 1\ \text{MHz}$

At 25°C free air temperature:

Electrical Characteristics

		DPAD5			DPAD10			Process NJ01	
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Reverse Current	I_R			- 5			- 10	pA	$V_R = - 20\text{V}$
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	- 45			- 45			V	$I_R = - 1\ \mu\text{A}$
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		0.8	1.5	V	$I_F = 5\ \text{mA}$
Capacitance	C_R			0.8			2.0	pF	$V_R = - 5\ \text{V}$ $f = 1\ \text{MHz}$
Differential Capacitance	$ C_{R1} - C_{R2} $		0.2			0.2		pF	$V_{R1} = V_{R2} = - 5\ \text{V}$ $f = 1\ \text{MHz}$

TO-72 Package
Dimensions in Inches (mm)
Pin Configuration
1 Cathode 1, 2 Anode 1,
3 Cathode 2, 4 Anode 2



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