DPAD1, DPAD2, DPAD5, DPAD10

Dual Pico-Amp Diode

- **High Impedance Protection Circuits**

Absolute maximum ratings at T_A = 25°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 = – 20V	
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	– 45			– 45			V	I_R = – 1 µA	
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		0.8	1.5	V	I_F = 5 mA	
Capacitance	C_R			0.8			0.8	pF	V_R = – 5 V	f = 1 MHz
Differential Capacitance	$\|C_{R1} – C_{R2}\|$			0.2			0.2	pF	$V_{R1} = V_{R2}$ = – 5 V	f = 1 MHz

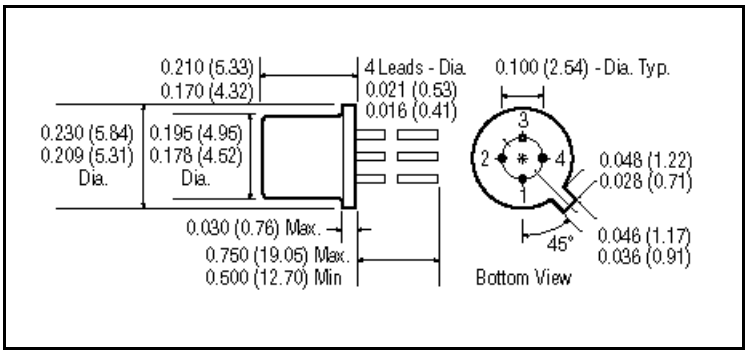
At 25°C free air temperature: Electrical Characteristics		DPAD5			DPAD10			Process NJ01		
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions	
Reverse Current	I_R			– 5			– 10	pA	V_R = – 20V	
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	– 45			– 45			V	I_R = – 1 µA	
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		0.8	1.5	V	I_F = 5 mA	
Capacitance	C_R			0.8			2.0	pF	V_R = – 5 V	f = 1 MHz
Differential Capacitance	$\|C_{R1} – C_{R2}\|$		0.2			0.2		pF	$V_{R1} = V_{R2}$ = – 5 V	f = 1 MHz

TO-72 Package

Dimensions in Inches (mm)

Pin Configuration

1 Cathode 1, 2 Anode 1,
3 Cathode 2, 4 Anode 2



InterFET Corporation
715 N. Glenville Dr., Richardson, TX 75081
(972) 238-1287 Fax (972) 238-5338
www.interfet.com

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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