CFSH2-3L

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY DIODE





www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CFSH2-3L is a high quality Schottky Diode designed for applications where ultra small size and operational efficiency are prime requirements. Packaged in a Tiny Leadless Package™ (TLP™), this component provides performance characteristics suitable for the most demanding size constrained applications.

MARKING CODE: T

APPLICATIONS:

- DC DC Converters
- Voltage Clamping
- Protection Circuits
- Battery powered devices including Cell Phones, Digital Cameras, Pagers, PDAs, Laptop Computers, etc.

FEATURES:

- V_R=30V
- I_O=200mA
- Very Low Forward Voltage Drop (V_F=0.42V TYP @ 200mA)
- Reverse Current (4.0µA TYP @ 10V)
- Small TLP™, 1mm x 0.6mm x 0.4mm, ultra low profile, Leadless Surface Mount package.

MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C)	SYMBOL		UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	30	V
Average Forward Current	IO	200	mA
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	^I FSM	3.0	Α
Power Dissipation	P_{D}	100	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{stg}	-65 to +150	°C
Thermal Resistance	$\Theta_{.I\Delta}$	1,250	°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

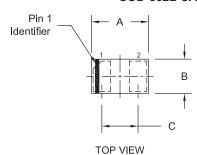
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_{R}	V _R =10V		4.0	10	μΑ
I_{R}	V _R =30V		10	50	μΑ
BV_R	I _R =500μA	30			V
V_{F}	I _F =0.1mA		0.115	0.19	V
V_{F}	I _F =1.0mA		0.175	0.25	V
V_{F}	I _F =10mA		0.24	0.30	V
V_{F}	I _F =100mA		0.35	0.40	V
V_{F}	I _F =200mA		0.42	0.48	V
C_T	V _R =4.0V, f=1.0MHz		11	25	pF

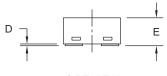
CFSH2-3L

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY DIODE

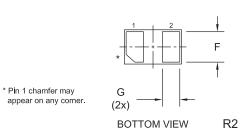


SOD-882L CASE - MECHANICAL OUTLINE









	HES	MILLIM	ETERC	
NAINI		MILLIMETERS		
MIN	MAX	MIN	MAX	
0.037	0.041	0.95	1.05	
0.022	0.026	0.55	0.65	
0.026		0.65		
0.000	0.002	0.00	0.05	
0.012	0.016	0.30	0.40	
0.018	0.022	0.45	0.55	
0.008	0.012	0.20	0.30	
	0.037 0.022 0.000 0.000 0.012 0.018	0.037 0.041 0.022 0.026 0.006 0.002 0.012 0.016 0.018 0.022	0.037 0.041 0.95 0.022 0.026 0.55 0.026 0.0 0.0 0.000 0.002 0.00 0.012 0.016 0.30 0.018 0.022 0.45	

SOD-882L (REV:R2)

LEAD CODE:

- 1) Cathode 2) Anode

MARKING CODE: T

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9