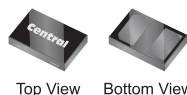


CFSH2-3L

**SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODE**

TLP™
Tiny
Leadless
Package



SOD-882L CASE



www.centralemi.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.

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

Peak Repetitive Reverse Voltage
Average Forward Current
Peak Forward Surge Current, t_p=8.3ms
Power Dissipation
Operating and Storage Junction Temperature
Thermal Resistance

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.

SYMBOL		UNITS
V _{RRM}	30	V
I _O	200	mA
I _{FSM}	3.0	A
P _D	100	mW
T _J , T _{stg}	-65 to +150	°C
Θ _{JA}	1,250	°C/W

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

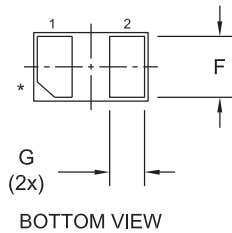
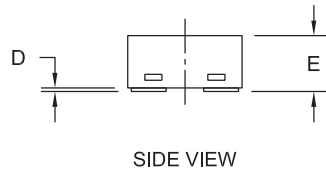
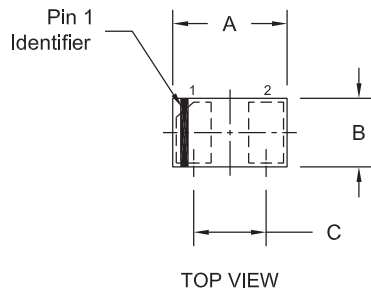
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I _R	V _R =10V		4.0	10	μA
I _R	V _R =30V		10	50	μA
BV _R	I _R =500μA	30			V
V _F	I _F =0.1mA		0.115	0.19	V
V _F	I _F =1.0mA		0.175	0.25	V
V _F	I _F =10mA		0.24	0.30	V
V _F	I _F =100mA		0.35	0.40	V
V _F	I _F =200mA		0.42	0.48	V
C _T	V _R =4.0V, f=1.0MHz		11	25	pF

R5 (26-April 2011)

CFSH2-3L
SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODE



SOD-882L CASE - MECHANICAL OUTLINE



* Pin 1 chamfer may appear on any corner.

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.037	0.041	0.95	1.05
B	0.022	0.026	0.55	0.65
C	0.026		0.65	
D	0.000	0.002	0.00	0.05
E	0.012	0.016	0.30	0.40
F	0.018	0.022	0.45	0.55
G	0.008	0.012	0.20	0.30

SOD-882L (REV:R2)

LEAD CODE:

- 1) Cathode
- 2) Anode

MARKING CODE: T

R2

R5 (26-April 2011)

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