

CFSH2-3L
SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODE



www.centrasemi.com

TLP Tiny Leadless Package



Top View Bottom View
SOD-882L CASE

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 ($4.0\mu A$ TYP @ 10V)
- Small TLP™, 1mm x 0.6mm x 0.4mm, ultra low profile, Leadless Surface Mount package.

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^\circ C$)

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

SYMBOL

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	$^\circ C$
θ_{JA}	1,250	$^\circ C/W$

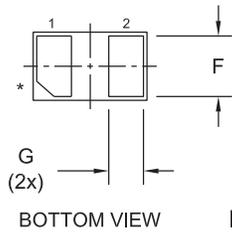
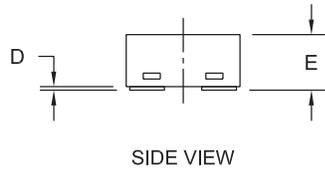
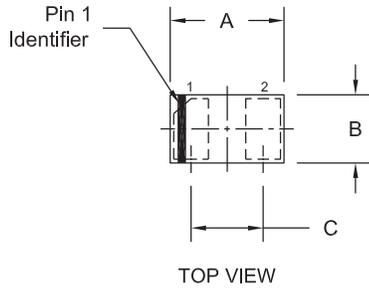
ELECTRICAL CHARACTERISTICS: ($T_A=25^\circ C$ unless otherwise noted)

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	$I_R=500\mu A$	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



* Pin 1 chamfer may appear on any corner.

SYMBOL	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)

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:

- Конкуренспособные 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