

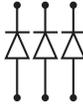
CMXSH-3

**SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED
SILICON SCHOTTKY DIODES**



www.centrasemi.com

SUPERmini™



SOT-26 CASE

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMXSH-3 type contains three (3) Isolated Schottky Silicon Switching Diodes, manufactured by the epitaxial planar process, epoxy molded in a SUPERmini™ surface mount package, and designed for applications requiring low forward voltage drop.

MARKING CODE: XH3

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

Peak Repetitive Reverse Voltage
Continuous Forward Current
Peak Repetitive Forward Current
Peak Forward Surge Current, tp=10ms
Power Dissipation
Operating and Storage Junction Temperature
Thermal Resistance

SYMBOL

V _{RRM}	30
I _F	100
I _{FRM}	350
I _{FSM}	750
P _D	350
T _J , T _{stg}	-65 to +150
θ _{JA}	357

UNITS

V
mA
mA
mA
mW
°C
°C/W

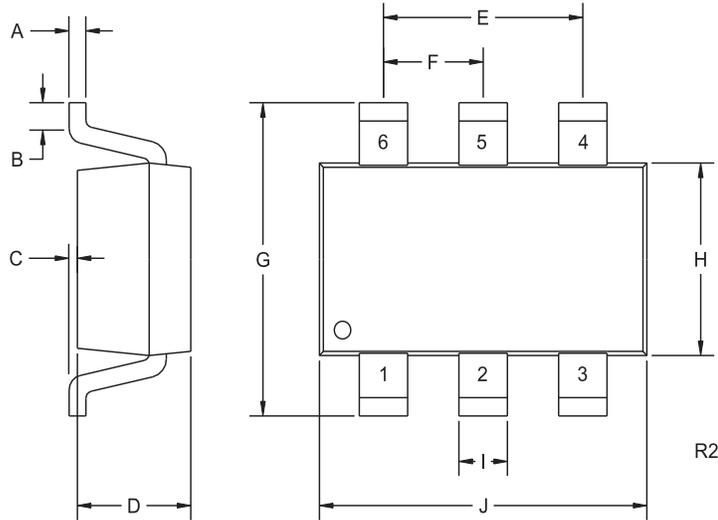
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I _R	V _R =25V		90	500	nA
I _R	V _R =25V, T _A =100°C		25	100	μA
BV _R	I _R =100μA	30			V
V _F	I _F =2.0mA		0.29	0.33	V
V _F	I _F =15mA		0.40	0.45	V
V _F	I _F =100mA		0.74	1.00	V
C _T	V _R =1.0V, f=1.0MHz		7.0		pF
t _{rr}	I _F =I _R =10mA, I _{rr} =1.0mA, R _L =100Ω			5.0	ns

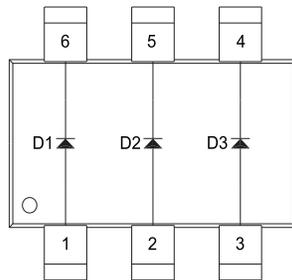
CMXSH-3
SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED
SILICON SCHOTTKY DIODES



SOT-26 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATION



SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.004	0.007	0.11	0.19
B	0.016	-	0.40	-
C	-	0.004	-	0.10
D	0.039	0.047	1.00	1.20
E	0.074	0.075	1.88	1.92
F	0.037	0.038	0.93	0.97
G	0.102	0.118	2.60	3.00
H	0.059	0.067	1.50	1.70
I	0.016		0.41	
J	0.110	0.118	2.80	3.00

SOT-26 (REV: R2)

LEAD CODE:

- 1) Anode D1
- 2) Anode D2
- 3) Anode D3
- 4) Cathode D3
- 5) Cathode D2
- 6) Cathode D1

MARKING CODE: XH3

R5 (12-February 2010)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.