

CMXSH2-4LS

SURFACE MOUNT  
DUAL PAIR, IN-SERIES  
LOW  $V_F$   
SILICON SCHOTTKY DIODES

**SUPER**mini™



**LOW  
 $V_F$**

SOT-26 CASE



[www.centrasemi.com](http://www.centrasemi.com)

**DESCRIPTION:**

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMXSH2-LS consists of Dual, In-Series pairs of Low  $V_F$  Silicon Schottky Diodes, and is manufactured in a SUPERmini™ SOT-26 surface mount package. This device can be configured as a bridge rectifier using the optional mounting pad configuration on the following page.

**MARKING CODE: CXS4L**

**MAXIMUM RATINGS:** ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

Peak Repetitive Reverse Voltage  
Continuous Forward Current  
Peak Repetitive Forward Current  
Peak Forward Surge Current,  $t_p=10\text{ms}$   
Power Dissipation  
Operating and Storage Junction Temperature  
Thermal Resistance

**SYMBOL**

$V_{RRM}$  40  
 $I_F$  200  
 $I_{FRM}$  350  
 $I_{FSM}$  1.0  
 $P_D$  350  
 $T_J, T_{stg}$  -65 to +150  
 $\theta_{JA}$  357

**UNITS**

V  
mA  
mA  
A  
mW  
 $^\circ\text{C}$   
 $^\circ\text{C/W}$

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE:** ( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted)

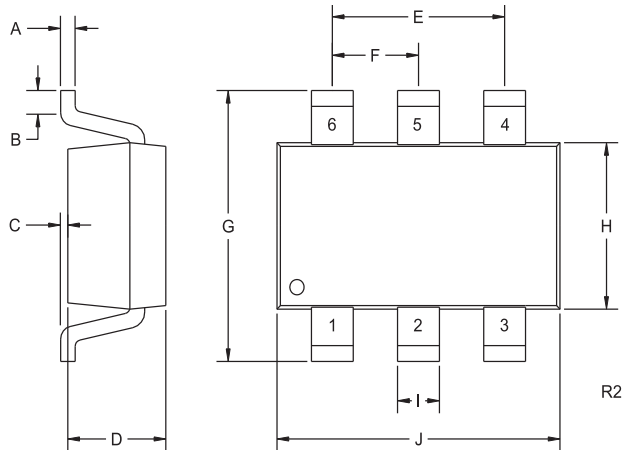
| SYMBOL   | TEST CONDITIONS                                                 | MIN | TYP  | MAX   | UNIT          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----|------|-------|---------------|
| $I_R$    | $V_R=20\text{V}$                                                |     | 11   | 50    | $\mu\text{A}$ |
| $BV_R$   | $I_R=100\mu\text{A}$                                            | 40  | 53   |       | V             |
| $V_F$    | $I_F=10\text{mA}$                                               |     | 0.24 | 0.325 | V             |
| $V_F$    | $I_F=100\text{mA}$                                              |     | 0.35 | 0.4   | V             |
| $V_F$    | $I_F=200\text{mA}$                                              |     | 0.42 | 0.5   | V             |
| $C_T$    | $V_R=4.0\text{V}$ , $f=1.0\text{MHz}$                           |     | 8.5  | 10    | pF            |
| $t_{rr}$ | $I_F=I_R=30\text{mA}$ , $I_{rr}=3.0\text{mA}$ , $R_L=100\Omega$ |     | 4.0  | 5.0   | ns            |

R2 (12-February 2010)

**CMXSH2-4LS**  
**SURFACE MOUNT**  
**DUAL PAIR, IN-SERIES**  
**LOW  $V_F$**   
**SILICON SCHOTTKY DIODES**



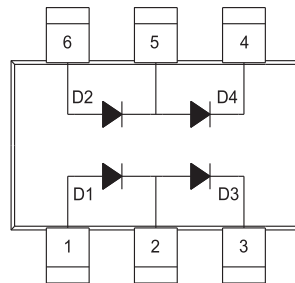
**SOT 26 CASE - MECHANICAL OUTLINE**



| SYMBOL | DIMENSIONS |       |             |      |
|--------|------------|-------|-------------|------|
|        | 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)

**PIN CONFIGURATION**

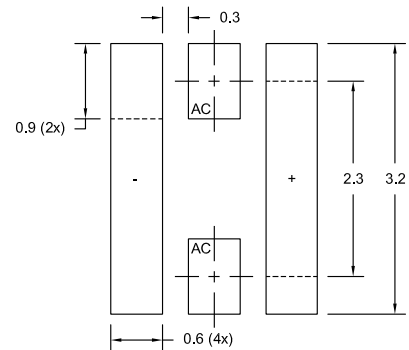


**LEAD CODE:**

- 1) Anode D1
- 2) Cathode D1, Anode D3
- 3) Cathode D3
- 4) Cathode D4
- 5) Anode D4, Cathode D2
- 6) Anode D2

**MARKING CODE: CXS4L**

**OPTIONAL MOUNTING PADS**  
**For Bridge Rectifier Configuration**  
 (Dimensions in mm)



R2 (12-February 2010)



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

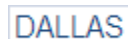
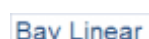
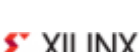
### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>