

**SURFACE MOUNT
HIGH CURRENT
SILICON SWITCHING DIODE**



The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMPD1001 series types are silicon switching diodes manufactured by the epitaxial planar process, designed for applications requiring high current capability.

MARKING CODE: L20
MARKING CODE: L22
MARKING CODE: L21

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_R	$V_R=90V$		100	nA
I_R	$V_R=90V, T_A=150^{\circ}C$		100	μA
BV_R	$I_R=100\mu A$	90		V
V_F	$I_F=10mA$		0.75	V
V_F	$I_F=50mA$		0.84	V
V_F	$I_F=100mA$		0.90	V
V_F	$I_F=200mA$		1.00	V
V_F	$I_F=400mA$		1.25	V
C_T	$V_R=0, f=1.0MHz$		35	pF
t_{rr}	$I_R=I_F=30mA, Rec. to 3.0mA, R_L=100\Omega$		50	ns

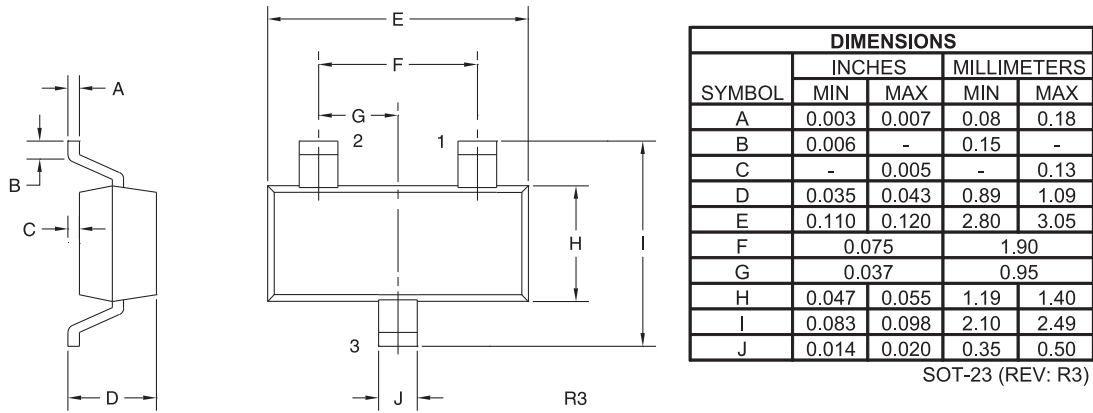
R6 (25-January 2010)

CMPD1001
CMPD1001A
CMPD1001S

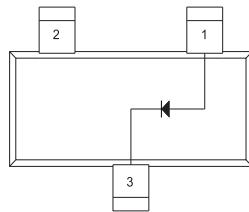
**SURFACE MOUNT
HIGH CURRENT
SILICON SWITCHING DIODE**



SOT-23 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATIONS

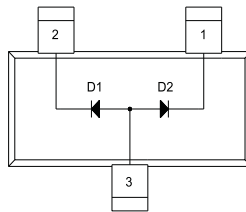


CMPD1001

LEAD CODE:

- 1) Anode
- 2) No Connection
- 3) Cathode

MARKING CODE: L20

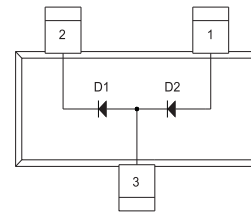


CMPD1001A

LEAD CODE:

- 1) Cathode D2
- 2) Cathode D1
- 3) Anode D1, Anode D2

MARKING CODE: L22



CMPD1001S

LEAD CODE:

- 1) Anode D2
- 2) Cathode D1
- 3) Anode D1, Cathode D2

MARKING CODE: L21

R6 (25-January 2010)

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru