CMPD6263 CMPD6263A CMPD6263C **CMPD6263S**

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY DIODES



www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMPD6263 series types are Silicon Schottky diodes designed for low current surface mount fast switching applicaitons requiring a low forward voltage drop.



The following configurations are available:

CMPD6263 SINGLE

CMPD6263A DUAL, COMMON ANODE CMPD6263C DUAL, COMMON CATHODE MARKING CODE: D97

CMPD6263S DUAL, IN SERIES

MARKING CODE: D76 MARKING CODE: D98 **MARKING CODE: D96**

| MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C) | SYMBOL | | UNITS |
|--|-----------------------------------|-------------|-------|
| Peak Repetitive Reverse Voltage | V_{RRM} | 70 | V |
| Continuous Forward Current | I _F | 15 | mA |
| Peak Forward Surge Current, tp=1.0s | I _{FSM} | 50 | mA |
| Power Dissipation | P_{D} | 350 | mW |
| Operating and Storage Junction Temperature | T _J , T _{stg} | -65 to +150 | °C |
| Thermal Resistance | Θ_{JA} | 357 | °C/W |

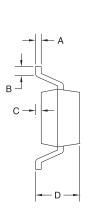
| SYMBOL | AL CHARACTERISTICS PER DI TEST CONDITIONS | MIN | TYP | MAX | UNITS |
|----------------|--|-----|-----|-----|-------|
| I _R | V _R =50V | | 98 | 200 | nA |
| BV_R | I _R =10μA | 70 | | | V |
| V_{F} | I _F =1.0mA | | 395 | 410 | mV |
| C_T | V _R =0, f=1.0MHz | | | 2.0 | pF |

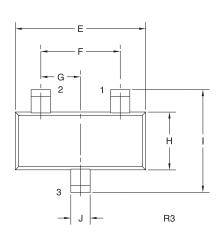
CMPD6263 CMPD6263A CMPD6263C **CMPD6263S**

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY DIODES



SOT-23 CASE - MECHANICAL OUTLINE

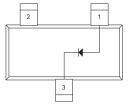


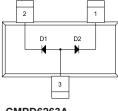


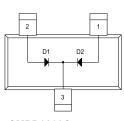
| DIMENSIONS | | | | | | | |
|------------|--------|-------|-------------|------|--|--|--|
| | INCHES | | MILLIMETERS | | | | |
| SYMBOL | MIN | MAX | MIN | MAX | | | |
| Α | 0.003 | 0.007 | 0.08 | 0.18 | | | |
| В | 0.006 | - | 0.15 | - | | | |
| С | - | 0.005 | - | 0.13 | | | |
| D | 0.035 | 0.043 | 0.89 | 1.09 | | | |
| E | 0.110 | 0.120 | 2.80 | 3.05 | | | |
| F | 0.075 | | 1.90 | | | | |
| G | 0.037 | | 0.95 | | | | |
| Н | 0.047 | 0.055 | 1.19 | 1.40 | | | |
| | 0.083 | 0.098 | 2.10 | 2.49 | | | |
| J | 0.014 | 0.020 | 0.35 | 0.50 | | | |

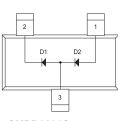
SOT-23 (REV: R3)

PIN CONFIGURATIONS









CMPD6263

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: D76

CMPD6263A

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: D98

CMPD6263C

LEAD CODE:

- 1) Anode D2
- 2) Anode D1

3) Cathode D1, D2

CMPD6263S

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: D97 MARKING CODE: D96

R6 (27-January 2010)

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9