

**CMDSH2-3**  
**SURFACE MOUNT**  
**HIGH CURRENT**  
**SILICON SCHOTTKY DIODE**



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

**DESCRIPTION:**

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMDSH2-3 type is a Silicon Schottky Diode, manufactured in a **SUPERmini™** surface mount package, designed for applications requiring a low forward voltage drop.

**SUPERmini™**



**SOD-323 CASE**

**MARKING CODE: S2**

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

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

**SYMBOL**

SYMBOL		UNITS
$V_{RRM}$	30	V
$I_O$	200	mA
$I_{FSM}$	1.0	A
$P_D$	250	mW
$T_J, T_{stg}$	-65 to +150	$^\circ\text{C}$
$\theta_{JA}$	500	$^\circ\text{C/W}$

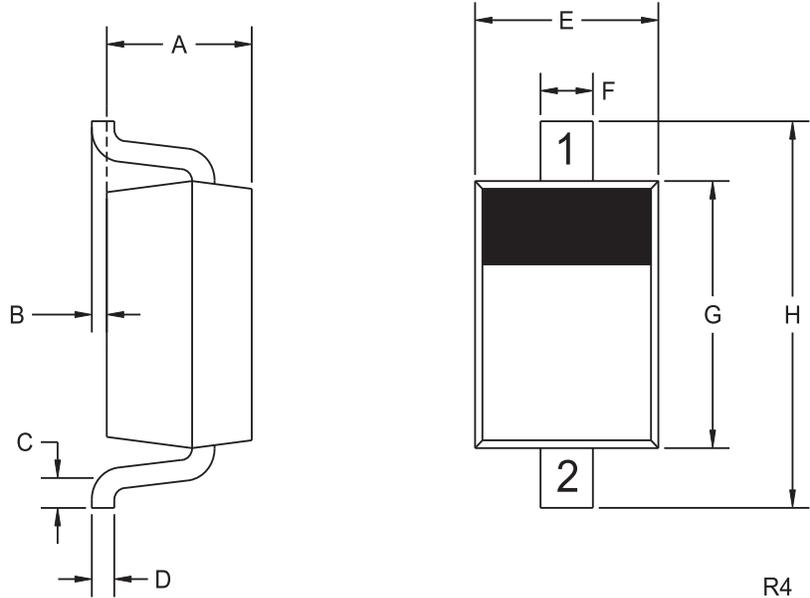
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS:** ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
$I_R$	$V_R=30\text{V}$		0.40	50	$\mu\text{A}$
$BV_R$	$I_R=100\mu\text{A}$	30			V
$V_F$	$I_F=2.0\text{mA}$		0.26		V
$V_F$	$I_F=15\text{mA}$		0.32		V
$V_F$	$I_F=100\text{mA}$		0.42		V
$V_F$	$I_F=200\text{mA}$		0.49	0.55	V
$C_T$	$V_R=10\text{V}, f=1.0\text{MHz}$		15		pF

**CMDSH2-3**  
**SURFACE MOUNT**  
**HIGH CURRENT**  
**SILICON SCHOTTKY DIODE**



**SOD-323 CASE - MECHANICAL OUTLINE**



**LEAD CODE:**

- 1) CATHODE
- 2) ANODE

**MARKING CODE: S2**

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.031	0.039	0.80	1.00
B	0.000	0.004	0.00	0.10
C	0.008	-	0.20	-
D	0.004	0.007	0.11	0.19
E	0.045	0.053	1.15	1.35
F	-	0.014	-	0.35
G	0.063	0.071	1.60	1.80
H	0.094	0.102	2.40	2.60

SOD-323 (REV: R4)

R3 (8-January 2010)



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331