CMOSH2-4L

SURFACE MOUNT HIGH CURRENT, LOW V_F SILICON SCHOTTKY DIODE



www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMOSH2-4L is a high current, low V_F silicon Schottky diode in an SOD-523 surface mount package. This device offers a V_F as low as 0.33 volts and is designed for small signal general purpose applications where size and low loss is required.

MARKING CODE: 4L





SOD-523 CASE

MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C)	SYMBOL		UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	40	V
Continuous Forward Current	ΙF	200	mA
Peak Repetitive Forward Current	IFRM	350	mA
Peak Forward Surge Current, tp=10ms	I _{FSM}	1.0	Α
Power Dissipation	P_{D}	250	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{stg}	-65 to +150	°C
Thermal Resistance	$\Theta_{\sf JA}$	500	°C/W

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

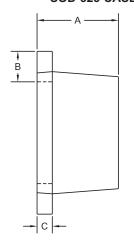
SY	MBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_{R}		V _R =20V		11	50	μΑ
BV	R	I _R =100μA	40	53		V
V_{F}		I _F =10mA		0.24	0.325	V
V_{F}		I _F =100mA		0.35	0.4	V
V_{F}		I _F =200mA		0.42	0.5	V
C_T		V _R =4.0V, f=1.0MHz		8.5	10	pF
t _{rr}		$I_F=I_R=10$ mA, $I_{rr}=1.0$ mA, $R_L=100$ Ω		4.0	5.0	ns

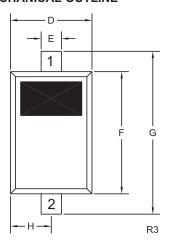
CMOSH2-4L

SURFACE MOUNT HIGH CURRENT, LOW VF SILICON SCHOTTKY DIODE



SOD-523 CASE - MECHANICAL OUTLINE





LEAD CODE:

- 1) Cathode 2) Anode

MARKING CODE: 4L

DIMENSIONS							
	INCHES		MILLIMETERS				
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX			
Α	0.020	0.031	0.50	0.80			
В	0.008	0.016	0.20	0.40			
С	0.002	0.008	0.05	0.20			
D	0.028	0.035	0.70	0.90			
E	0.008	0.014	0.20	0.35			
F	0.039	0.055	1.00	1.40			
G	0.055	0.071	1.40	1.80			
Н	0.016		0.40				
SOD-523 (REV: R3)							

R5 (11-April 2011)



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 научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331