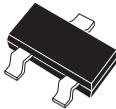


CMPD914

HIGH SPEED SWITCHING DIODE



SOT-23 CASE

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMPD914 type is a ultra-high speed silicon switching diode manufactured by the epitaxial planar process, in an epoxy molded surface mount package, designed for high speed switching applications.

Marking code is C5D.

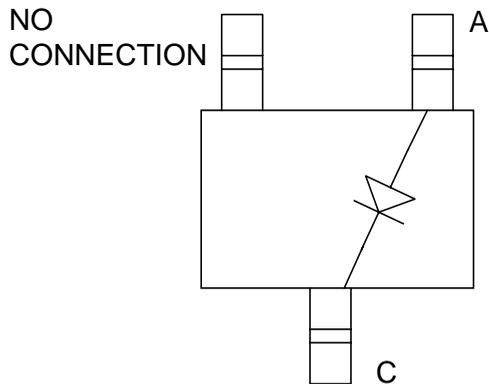
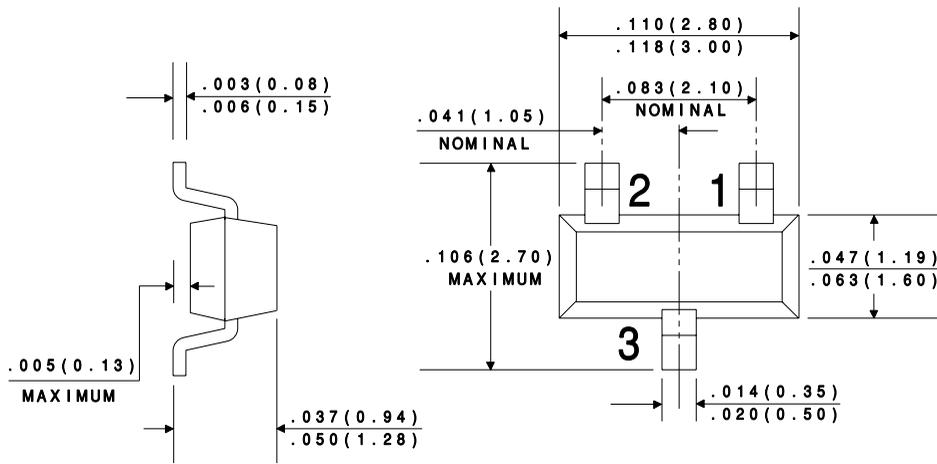
MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C)

	SYMBOL		UNITS
Continuous Reverse Voltage	V _R	75	V
Peak Repetitive Reverse Voltage	V _R RM	100	V
Continuous Forward Current	I _F	250	mA
Peak Repetitive Forward Current	I _F RM	250	mA
Forward Surge Current, tp=1 μsec.	I _F SM	4000	mA
Forward Surge Current, tp=1 msec.	I _F SM	2000	mA
Forward Surge Current, tp=1 sec.	I _F SM	1000	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

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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
V _{BR}	I _R =100μA	100		V
I _R	V _R =20V		25	nA
I _R	V _R =75V		5.0	μA
V _F	I _F =10mA		1.0	V
C _T	V _R =0, f=1 MHz		4.0	pF
t _{rr}	I _R =I _F =10mA, R _L =100Ω, Rec. to 1.0mA		4.0	ns

All dimensions in inches (mm).





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

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