

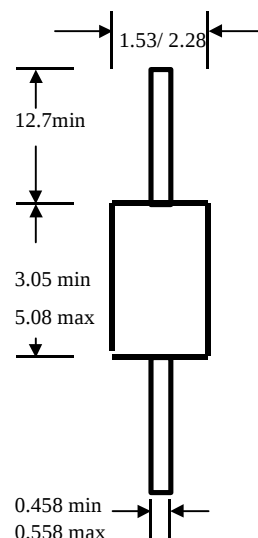
Switching Diode

FEATURES

- Qualified to ESA/SCC 5101/025
- Metallurgical Bond
- DO-35 Package
- Hermetically Sealed Glass Package

MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature:	-55°C to +200°C
Storage Temperature:	-65°C to +200°C
Thermal Impedance:	25°C/W max. (See Note 3)
Thermal Resistance:	250°C/W max.
Total Power Dissipation:	500mW
DC Reverse Voltage:	50V
Breakdown Voltage:	75V nom.



Dimensions in Millimetres

ELECTRICAL CHARACTERISTICS at 25°C unless otherwise specified.

I_R @ 50V dc		V_{BR} @ 5uA		V_F @ 50mA		I_R @ 50V dc, $T_A = 150^\circ\text{C}$	
nA		V		V		uA	
min	max	min	max	min	max	min	max
	50	75			1.0		50

Capacitance (Note 2)		t_{RR} (Note 1)	
pF		nsec	
min	max	min	max
	2.0		4

NOTE 1: $I_F = -I_{RM} = 10 - 200\text{mA}$, $i_{RR} = 1/10 I_F$, $R_L = 100\Omega$

NOTE 2: $V_R = 0\text{V}$, $f = 1\text{MHz}$.

NOTE 3: Thermal Impedance Conditions as follows:
 $I_H = 300\text{mA}$, $I_M = 1\text{mA}$, $t_H = 10\text{mS}$, $t_{MD} = 70\mu\text{S}$

MECHANICAL CHARACTERISTICS

CASE: Hermetically Sealed
Glass Package.

LEAD MATERIAL: Cu clad steel
LEAD FINISH: L4 (solder dipped)

MARKING: Alpha numeric.
POLARITY: Cathode Band.

Datasheet: MSC0314A

Industrial Estate, Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland.

- Tel : 353 - 65 - 40044
- Fax : 353 - 65 - 22298
- Email sales@msc-ireland.ie



**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