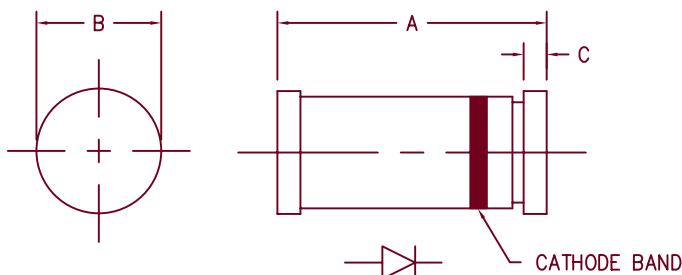


1 Amp Schottky Rectifier

LSM140 — LSM150



Dim.	Inches		Millimeter		
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Notes
A	.189	.205	4.80	5.20	
B	.094	.105	2.39	2.66	Dia.
C	.016	.022	.41	.55	

GLASS HERMETIC D0213AB

Microsemi Catalog Number	Working Peak Reverse Voltage	Repetitive Peak Reverse Voltage	Device Marking
LSM140	40V	40V	L140
LSM145	45V	45V	L145
LSM150	50V	50V	L150

- Low Forward Voltage
- Schottky Barrier Rectifier
- Guard Ring Protection
- 150°C Junction Temperature
- V_{RRM} 40 to 50 Volts

Electrical Characteristics

Average forward current	I F(AV) 1.0 Amps	T _A = 124°C, Square wave, R _{θJC} = 45°C/W
Maximum surge current	I FSM 50 Amps	8.3ms, half sine, T _J = 150°C
Max peak forward voltage	V FM .39 Volts	I FM = 0.1A; T _J = 25°C*
Max peak forward voltage	V FM .58 Volts	I FM = 1.0A; T _J = 25°C*
Max peak reverse current	I RM 1.0 mA	V _{RRM} , T _J = 25°C
Typical junction capacitance	C _J 60pF	V _R = 5.0V, T _J = 25°C

*Pulse test: Pulse width 300 μ sec. Duty cycle 2%

Thermal and Mechanical Characteristics

Storage temperature range	T _{STG}	-65°C to 150°C
Operating junction temp range	T _J	-65°C to 150°C
Typical thermal Resistance	R _{θJC}	45°C/W Junction to Case
Weight		.0047 ounces (.012 grams) typical



SCOTTSDALE

8700 East Thomas Road, P.O. Box 1390

Scottsdale, AZ 85252

PH: (480) 941-6300

FAX: (480) 947-1503

www.microsemi.com

05-15-07 Rev. 1

LSM140 — LSM150

Figure 1
Maximum Forward Characteristics

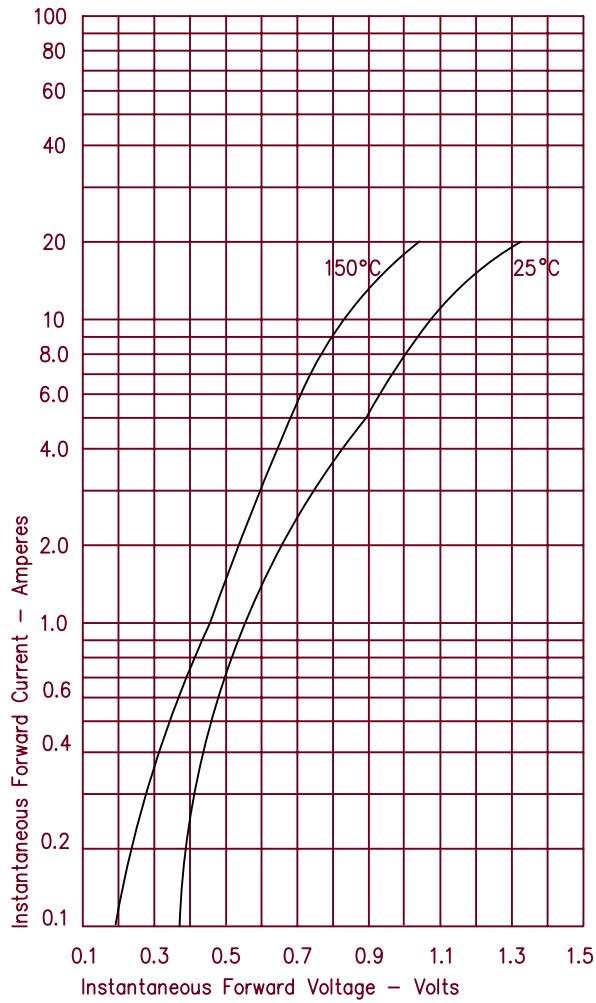


Figure 3
Typical Junction Capacitance

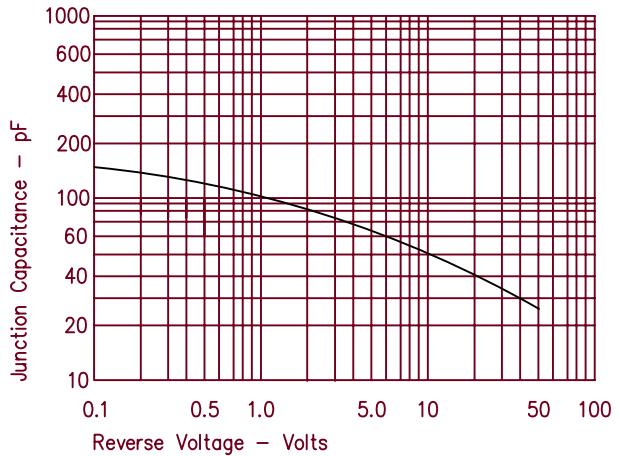
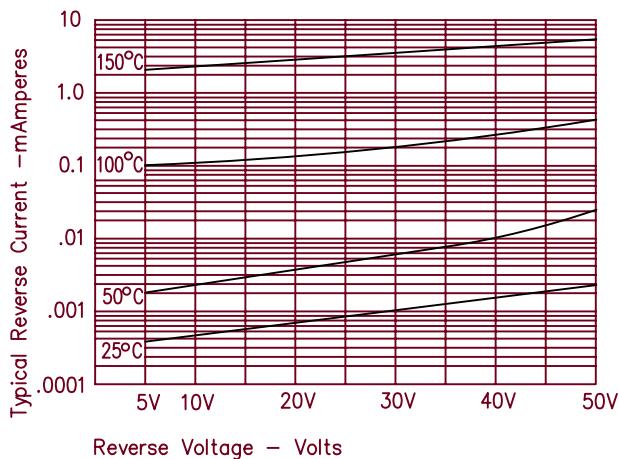


Figure 2
Typical Reverse Characteristics





**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, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331