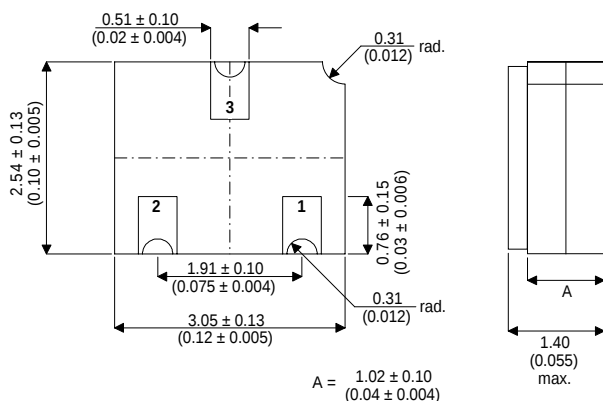


MECHANICAL DATA

Dimensions in mm(inches)



LCC1 PACKAGE (SOT23 Compatible)

Underside View

Pad 1 – Anode

Pad 2 – N/C

Pad 3 – Cathode

VOLTAGE REGULATOR DIODE IN A CERAMIC SURFACE MOUNT PACKAGE FOR HI-REL APPLICATIONS

FEATURES

- HERMETIC CERAMIC SURFACE MOUNT PACKAGE
- SCREENING OPTIONS AVAILABLE

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

P_{TOT}	Power Dissipation	$T_{AMB} = 25^{\circ}C$	400mW
	Derate above 25°C		3.2mW/°C
T_{OP}	Maximum Operating Ambient Temperature		-65 to +150°C
T_{STG}	Storage Temperature Range		-65 to +175°C
$R_{\theta JA}$	Thermal Resistance Junction to Ambient		312°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_A = 25^{\circ}C$ unless otherwise stated)

Parameter	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
V_Z Zener Voltage	I_{PINCH} (mA) @ $V_S = 25.0V$	3.87	4.30	4.73	V
V_L Maximum Limiting Voltage	$I_L = 0.8 I_{PINCH(min)}$			2.75	
Z_S^* Minimum Dynamic Impedance	$V_S = 25.0V$	0.245			mΩ
Z_K^* Minimum Knee Impedance	$V_K = 6.0V$	0.014			

* Z_S is derived by superimposing a 90Hz RMS signal equal to 10% of V_S onto V_S .

Similarly, Z_K is derived by superimposing a 90Hz RMS signal equal to 10% of V_S onto V_K .

Semelab Plc reserves the right to change test conditions, parameter limits and package dimensions without notice. Information furnished by Semelab is believed to be both accurate and reliable at the time of going to press. However Semelab assumes no responsibility for any errors or omissions discovered in its use. Semelab encourages customers to verify that datasheets are current before placing orders.



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>