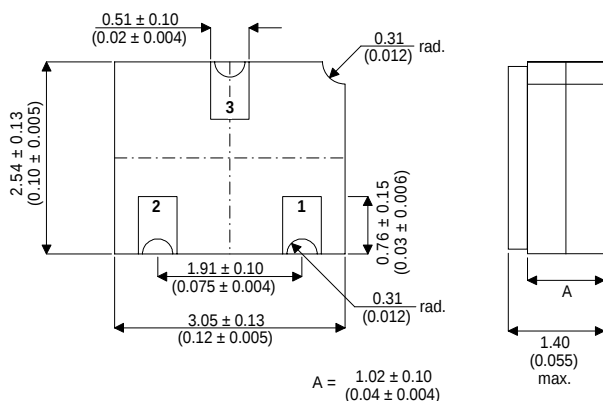


MECHANICAL DATA

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru