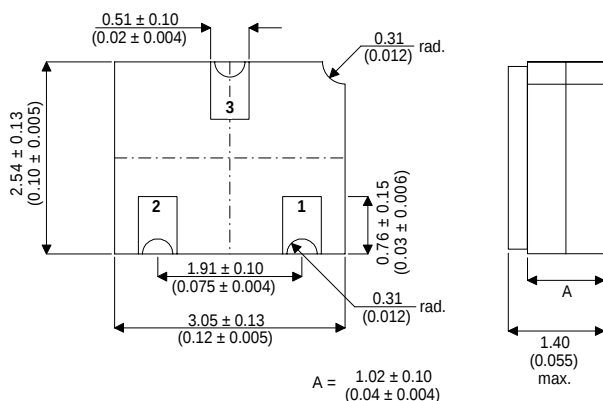


MECHANICAL DATA

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9