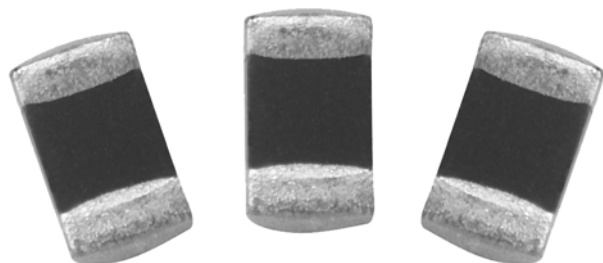


Surface Mount Multilayer Varistors



FEATURES

- Surface mount multilayer surge suppressor
- Inherent bidirectional clamping
- Low capacitance types available
- Excellent energy/volume ratio
- Suitable for wave or reflow soldering
- Compliance to IEC 1000-4-2
- Old part number was 2322 574 1....
- Component in accordance to RoHS 2002/95/EC and WEEE 2002/96/EC

Size 0805 (2012M) multilayer chip varistor with AgPd terminations.

APPLICATIONS

- Data lines and I/O port protection
- Protection against EMI and ESD transients
- On-board protection of ICs and transistors
- Modem protection
- LCD protection

PACKING

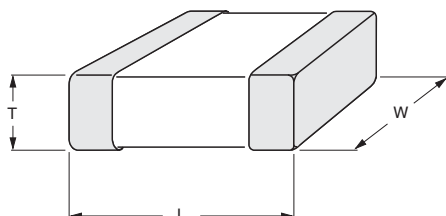
Available in 8 mm paper tape on reel packaging and in bulk on request.

QUICK REFERENCE DATA		
PARAMETER	VALUE	UNIT
Maximum continuous voltage:		
DC	3.3 to 31	V
AC	2.5 to 25	V
Maximum clamping voltage at 1 A	12 to 65	V
Capacitance range	60 to 1300	pF
Maximum non-repetitive surge energy (10 × 1000 µs)	0.1	J
Maximum peak current (8 × 20 µs)	30	A
Response time (typical)	0.5	ns
Operating temperature range	−55 to 125	°C
Storage temperature range	−25 to 45	°C
Maximum continuous dissipation	5	mW

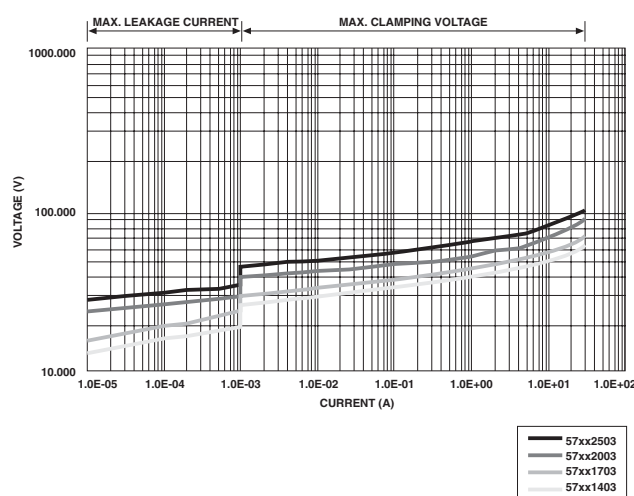
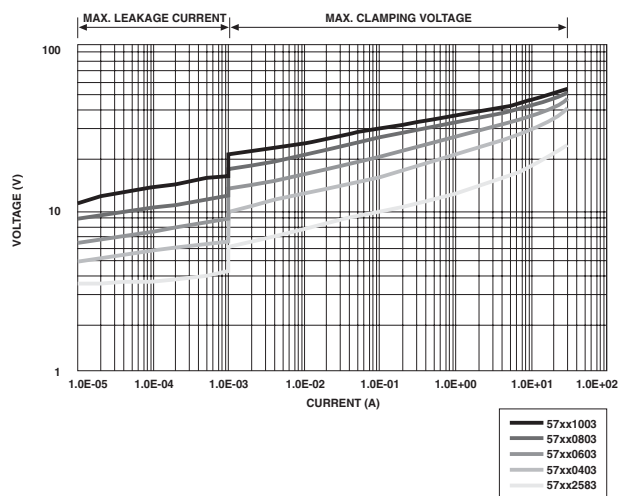
ELECTRICAL DATA AND ORDERING INFORMATION							
MAXIMUM OPERATING VOLTAGE		VOLTAGE ⁽²⁾ at 1 mA		MAXIMUM CLAMPING VOLTAGE at 1 A (V)	CAP. at 1 kHz (pF)	TOL. (%)	CATALOG NUMBERS 2381 574.....
RMS ⁽¹⁾ (V)	DC (V)	MIN. (V)	MAX. (V)				
2.5	3.3	4.1	6.0	12	1300	typ.	12583
4.0	5.5	6.4	9.6	21	470	typ.	10403
6.0	8.0	8.8	13.2	27	300	typ.	10603
8.0	11.0	12.7	17.2	33	200	typ.	10803
10.0	14.0	15.3	21.0	35	110	typ.	11003
14.0	18.0	19.8	25.7	40	100	typ.	11403
17.0	22.0	24.3	29.7	46	90	typ.	11703
20.0	26.0	29.7	38.6	56	70	typ.	12003
25.0	31.0	35.1	45.6	65	60	typ.	12503

Notes

1. The sinusoidal voltage is assumed as the normal operating condition. If a non-sinusoidal voltage is present, type selection should be based on multiplying the peak voltage by a factor of 0.707.
2. The voltage measured at 1 mA meets the requirements of “paragraph 4.3 of CECC specification 42000”.

DIMENSIONS in millimeters

L	W	T
2.0 ±0.2	1.25 ±0.15	0.8 ± 0.15

V/I CHARACTERISTIC**TESTS AND REQUIREMENTS**

TEST / CONDITIONS OF TEST	D OR ND*	PROCEDURE	PERFORMANCE
Sub-group A1	ND		
Visual examination "IEC 4.3.1"			no visible damage
Sub-group A2	ND		
Voltage (CECC 4.3); Clamping voltage (CECC B.2.7)		at 1 mA	as specified
Sub-group A3	ND		
Dimensions (gauging) "IEC 4.3.3"			see 4.3.3
Sub-group B1	D		
Solderability: Test Td of "IEC 60068-2-20", solder bath method		235 °C ±5 °C for 5 ±0.5 s; at 1 mA	no visible damage; as in 9.2.1; as specified

* D = Destructive, N = Non-destructive

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