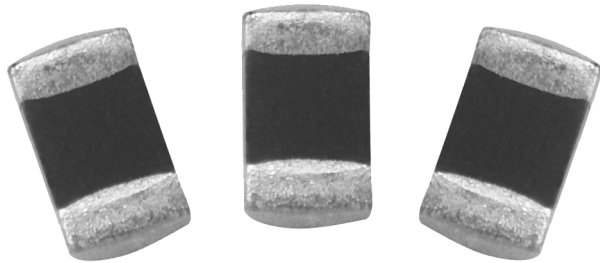


Surface Mount Multilayer Varistors



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

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

PACKAGING

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

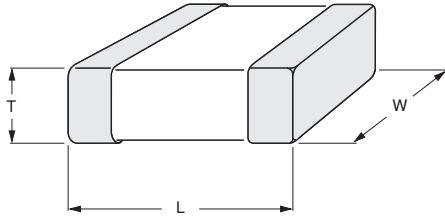
QUICK REFERENCE DATA		
PARAMETER	VALUE	UNIT
Maximum continuous voltage:		
DC	3.3 to 31	V
AC	2.5 to 25	V
Maximum clamping voltage at 1 A	12 to 65	V
Capacitance range	60 to 1300	pF
Maximum non-repetitive surge energy (10 × 1000 μs)	0.1	J
Maximum peak current (8 × 20 μs)	30	A
Response time (typical)	0.5	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 2322 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

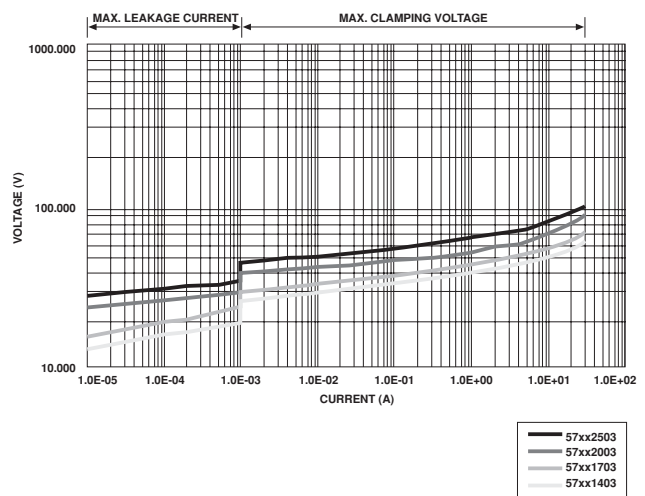
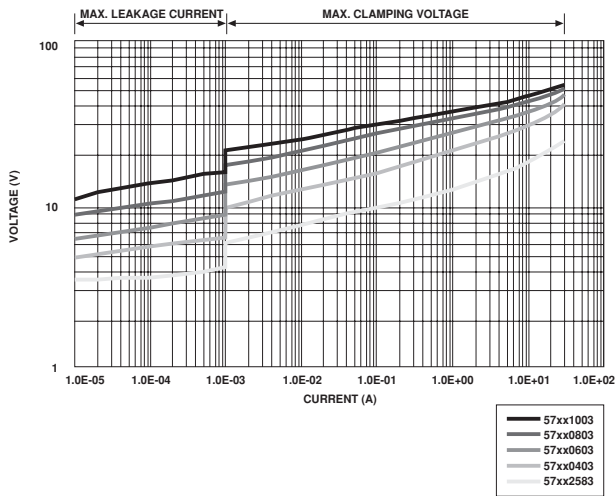
1. The sinusoidal voltage is assumed as the normal operating condition. If a non-sinusoidal voltage is present, type selection should be based on multiplying the peak voltage by a factor of 0.707.
2. The voltage measured at 1 mA meets the requirements of "paragraph 4.3 of CECC specification 42000".

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



Поставка электронных компонентов

Юридический адрес организации:
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, кор. 4, лит А.
Фактический адрес организации:
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, кор. 4, лит А.
ИНН 780277764
КПП 780501001
Р/С 40702810422510004035 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703
БИК 044030703
Телефон: 8 (812) 309-44-11 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 309-44-11
Электронная почта: sales@timechips.ru
Сайт: timechips.ru

Информационное письмо

Компания «ТаймЧипс» - одна из наиболее динамично развивающихся компаний в сфере поставок электронных компонентов. Мы поставляем широкую номенклатуру электронных компонентов отечественных и импортных производителей, как напрямую, так и с крупных мировых складов, позволяющих охватить выборочную номенклатуру более 300 брендов, а также специализируемся на поставках дисплеев и является официальным дистрибьютором компании Shenzhen Startek Electronic Technology Co, на территории Российской Федерации.

Наличие собственной логистики позволяет в кратчайшие сроки доставлять товар нашим клиентам. В нашей компании имеется Конструкторский отдел, где наши специалисты проводят технические консультации клиентов, квалифицированную поддержку и помощь российским разработчикам. Осуществляем Поставки импортной продукции под контролем ВП МО РФ, на предприятия Оборонно-промышленного комплекса России. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

Благодаря нацеленности на результат, мы уверенно занимаем новые позиции на рынке, заинтересовывая Клиента не только актуальными ценами и гибким подходом, но и постоянным вниманием.

Миссия – обеспечение долгосрочного и взаимовыгодного партнерства с клиентами.

Наша цель – Обеспечение клиентам самого широкого ассортимента электронных компонентов и бесперебойности поставок.

Мы - это развитие! Мы задаем темп! Мы разные, но вместе! Мы работаем для вас!

Так же имеем прямые поставки от производителей:

TAI-SAW Пав-компоненты (www.taisaw.com)

TRANSCOM СВЧ-компоненты (www.transcominc.com.tw)

Mini Circuits ВЧ-СВЧ-компоненты (minicircuits.com)

SAMTEC- разъемы (www.samtec.com)

4Star Разъемы РЧ (Даташиты по продукции 4Star, которые Вы сможете загрузить по этой ссылке: <https://yadi.sk/i/tPjnmGGrpmbYj>)

ULNION Преобразователи напряжения (converterdc.com/)

Отличные рекомендации на рынке, уверенность в качестве поставляемой продукции делают нас надежными партнерами для наших клиентов.

«ТаймЧипс» - это:

- Гарантия качества поставляемой продукции;
- Широкий ассортимент;
- Минимальные сроки поставок;
- Техническая поддержка;
- Подбор комплектации;
- Индивидуальный подход;
- Гибкие цены.

Модули, микросхемы, пассивные компоненты, Xilinx (XC), Altera (EP,EPF, EPM) и силовая электроника – это наши ведущие позиции, на поставку которых мы гарантированно дадим Вам самые выгодные предложения!

В структуру компании так же входит конструкторский отдел, который помогает разработчикам и конструкторам в решении следующих задач:

- Оценка стоимости проекта по компонентам;
- Подбор оптимального решения при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Техническая поддержка;
- Консультации у производителей;
- Поставка прототипов;

С Уважением, Чернов Павел.

Руководитель отдела продаж ООО "ТАЙМЧИПС"

Официальный дистрибьютор Shenzhen Startek Electronic Technology Co.,Ltd в России (USB Display Modules , LED Displays, Serial Modules).

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

<http://lcd-timechips.ru/>

Телефон: +7 (812) 309-44-11 доб. 141

Факс: +7 (812) 309-44-11 доб. 152

Моб. Тел. +7 (905) 232-40-65

Skype: time.chips5

Электронная почта: manager1@timechips.ru
