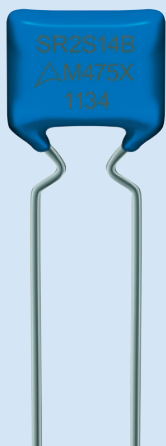




Sample Kit 2011

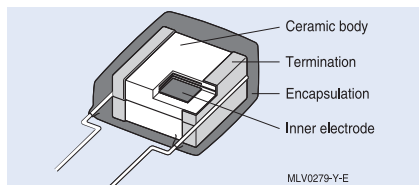
Leaded Transient Voltage/ RFI Suppressors (SHCVs)

for Combined Overvoltage and RFI Suppression in Electric Motors



What are leaded transient voltage / RFI suppressors (SHCVs)?

- Leaded transient voltage / RFI suppressors (also called SHCV varistors) are leaded devices in a single component for combined overvoltage protection and RFI noise suppression on DC lines of small electric motors in industrial and automotive applications
- SHVC varistors are a combination of high capacitance multilayer capacitor with X7R characteristic for RF filtering and a multilayer varistor for transient protection



Construction of
leaded transient voltage /
RFI suppressors (SHCVs)

Benefits for customer applications

- Combined protection against overvoltage transients and RFI suppression in a bidirectional single component
- Reliable protection against automotive transients such as load dump and jump start
- Maximum surge current capability (8/20 μ s) up to 1200 A
- High capacitance of up to 4.7 μ F
- Automotive series approval based on AEC-Q200 Rev-C
- No temperature derating up to 125 °C



Important information: Some parts of this document are not applicable for certain areas of application. These statements are based on our knowledge and experience. We expressly point out that these statements cannot be regarded as binding statements and that the customer is responsible for the final decision. It is incumbent on the customer to check and decide whether a product is suitable for their application. This publication is only a brief product survey which may be changed from time to time. Our products are described in detail in the data sheets (www.epcos.com / ImportantNotes) and the product-specific *Cautions and warnings* must be observed. All information is available through our sales offices.

Product Range

Electrical parameters of leaded transient voltage / RFI suppressors in the sample kit

Ordering code	EPCOS type	V _{DC, max} [V]	I _{surge, max} @ 8/20 μs [A]	W _{LD} 10 pulses [J]	V _{jump} @ 5 min [V]	V _y @ 1 mA [V]	V _{clamp, max} [V]	I _{clamp} @ 8/20 μs [A]	C _{nom} [nF]
Automotive series									
B72527G3200K000	SR6K20M105X	26	200	1.5	—	33 ±10%	54	1	1000 ±20%
B72527E3350K000	SR6K35M474X	45	100	1.5	—	56 ±10%	90	1	470 ±20%
B72587E3200K000	SR1K20M474X	26	800	6	26	33±10%	58	10	470 ±20%
B72587G3200K000	SR1K20M105X	26	800	6	26	33 ±10%	58	5	1000 ±20%
B72587H3200K000	SR1K20M155X	26	800	6	26	33 ±10%	58	5	1500 ±20%
B72587J3200K000	SR1K20M225X	26	800	6	26	33 ±10%	58	5	2200 ±20%
B72547L3140S200	SR2S14BM475X	16	1200	12	24.5	22 +23/-0%	40	10	4700 ±20%
B72547E3200K000	SR2K20M474X	26	1200	12	26	33 ±10%	58	10	470 ±20%
B72547G3200K000	SR2K20M105X	26	1200	12	26	33 ±10%	58	10	1000 ±20%

SR6 K20M105X	SR6 K35M474X	SR1 K20M474X	SR1 K20M105X	SR1 K20M155X	SR1 K20M225X	SR2 S14BM475X	SR2 K20M474X	SR2 K20M105X
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.