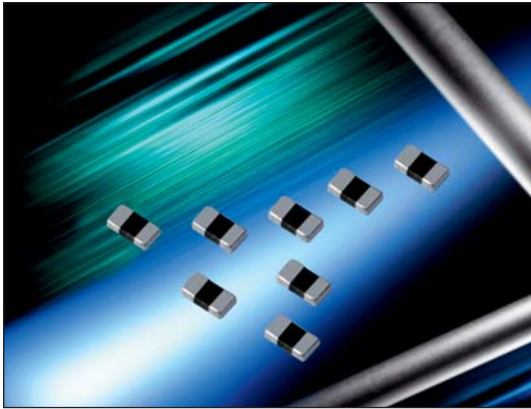


Controlled Capacitance Multilayer Varistor



GENERAL DESCRIPTION

The Controlled Capacitance TransGuard is an application specific bi-directional transient voltage suppressor developed for use in mixed signal environments. The Controlled Cap MLV has three purposes: 1) reduce emissions from a high speed ASIC, 2) prevent induced E fields from conducting into the IC, and 3) clamp transient voltages

By controlling capacitance of the MLV, the center frequency and 20db range for filtering purposes can be targeted. A Controlled Cap MLV can greatly improve overall system EMC performance and reduce system size.

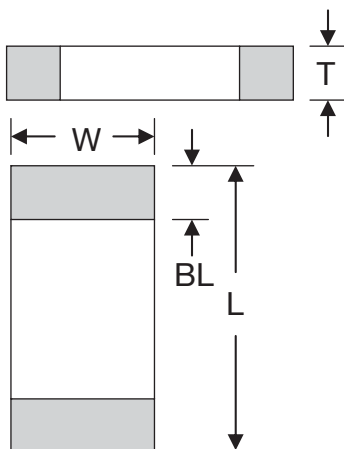
HOW TO ORDER

VCAC	0603	22	A	470	N	R	P
Varistor Chip Automotive Capacitance	Chip Size 0603	Working Voltage 22 = 22V 26 = 26V	Energy Rating A = 0.1J C = 0.3J	Capacitance 470 = 47pF 820 = 82pF	Tolerance N = ±30% M = ±20%	Packaging R = 4k pcs	Termination P = Ni Barrier/ 100% Sn (matte)



AVX Part Number	V _w (DC)	V _w (AC)	V _B	V _C	I _L	E _T	I _P	Cap	Cap Tolerance	Case Size
VCAC060322A470NRP	22	17	32.5±25%	50	10	0.1	30	47	30%	0603
VCAC060326C820MRP	26	20	36.0±15%	67	10	0.3	30	82	20%	0603

V _w (DC)	DC Working Voltage [V]	I _L	Maximum leakage current at the working voltage [µA]
V _w (AC)	AC Working Voltage [V]	E _T	Transient Energy Rating [J, 10x1000µS]
V _B	Breakdown Voltage [V @ 1mA _{DC}]	I _P	Peak Current Rating [A, 8x20µS]
V _C	Clamping Voltage [V @ 1A]	Cap	Capacitance [pF] @ 1KHz specified and 0.5V _{RMS}



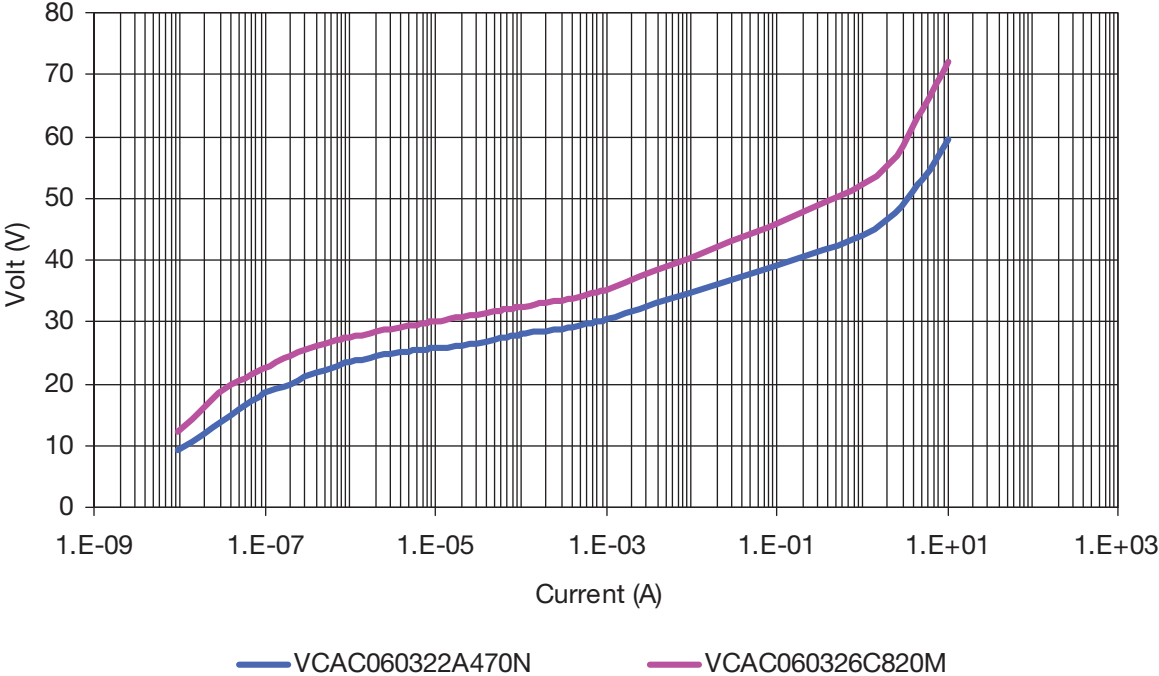
0603 Discrete Dimensions

mm (inches)				
L	W	T	BW	BL
1.60±0.15 (0.063±0.006)	0.80±0.15 (0.031±0.006)	0.90 MAX (0.035 MAX)	N/A	0.35±0.15 (0.014±0.006)

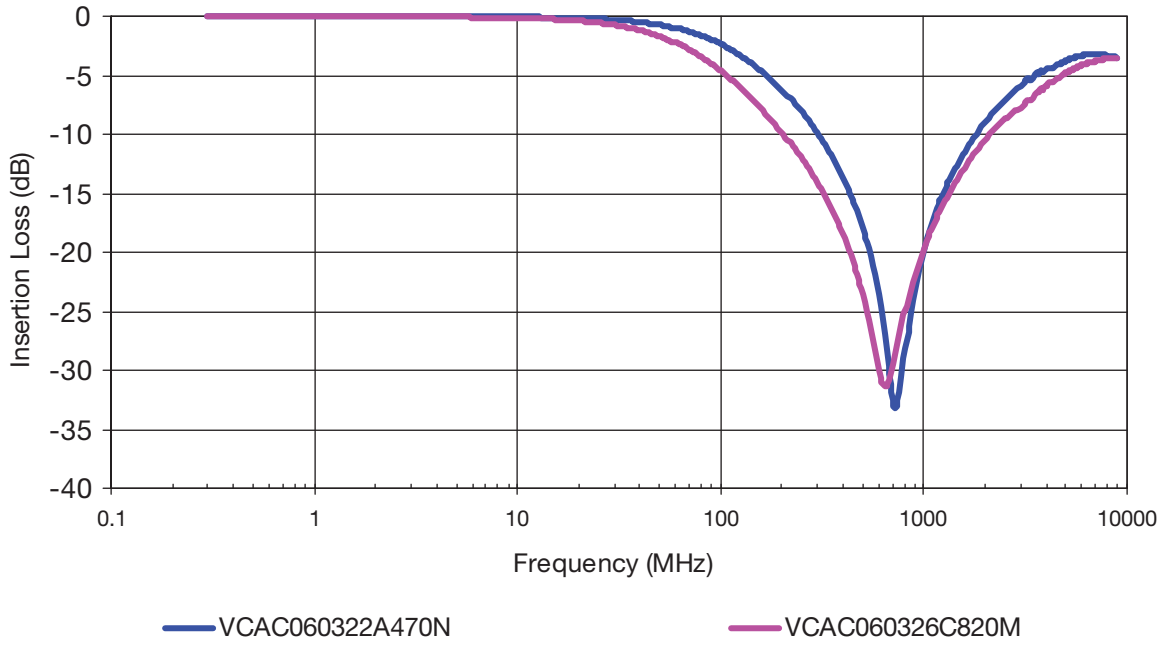
Controlled Capacitance Multilayer Varistor



V-I Curve



S21





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.