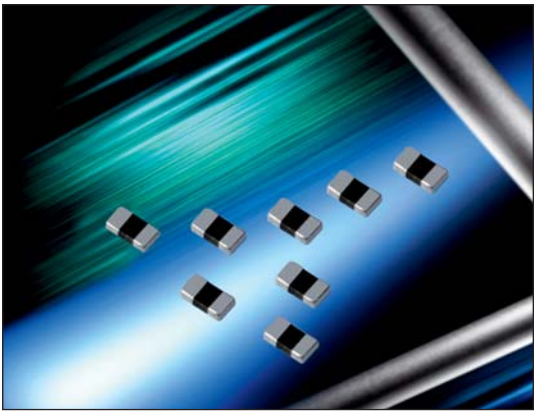


Controlled Capacitance Multilayer Varistor



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

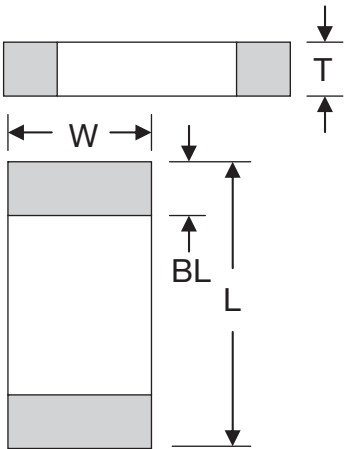
VCAC	0603	22	A	470	N	R	P
Varistor Chip Automotive Capacitance	Chip Size 0603	Working Voltage 22 = 22V 26 = 26V	Energy Rating A = 0.1J C = 0.3J	Capacitance 470 = 47pF 820 = 82pF	Tolerance N = $\pm 30\%$ M = $\pm 20\%$	Packaging R = 4k pcs	Termination P = Ni Barrier/ 100% Sn (matte)



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 $\pm$ 25%	50	10	0.1	30	47	30%	0603
VCAC060326C820MRP	26	20	36.0 $\pm$ 15%	67	10	0.3	30	82	20%	0603

V_w(DC) DC Working Voltage [V]
V_w(AC) AC Working Voltage [V]
V_B Breakdown Voltage [V @ 1mA_{DC}]
V_C Clamping Voltage [V @ 1A]

I_L Maximum leakage current at the working voltage [μ A]
E_T Transient Energy Rating [J, 10x1000 μ S]
I_P Peak Current Rating [A, 8x20 μ S]
Cap Capacitance [pF] @ 1KHz specified and 0.5V_{RMS}



0603 Discrete Dimensions

mm (inches)

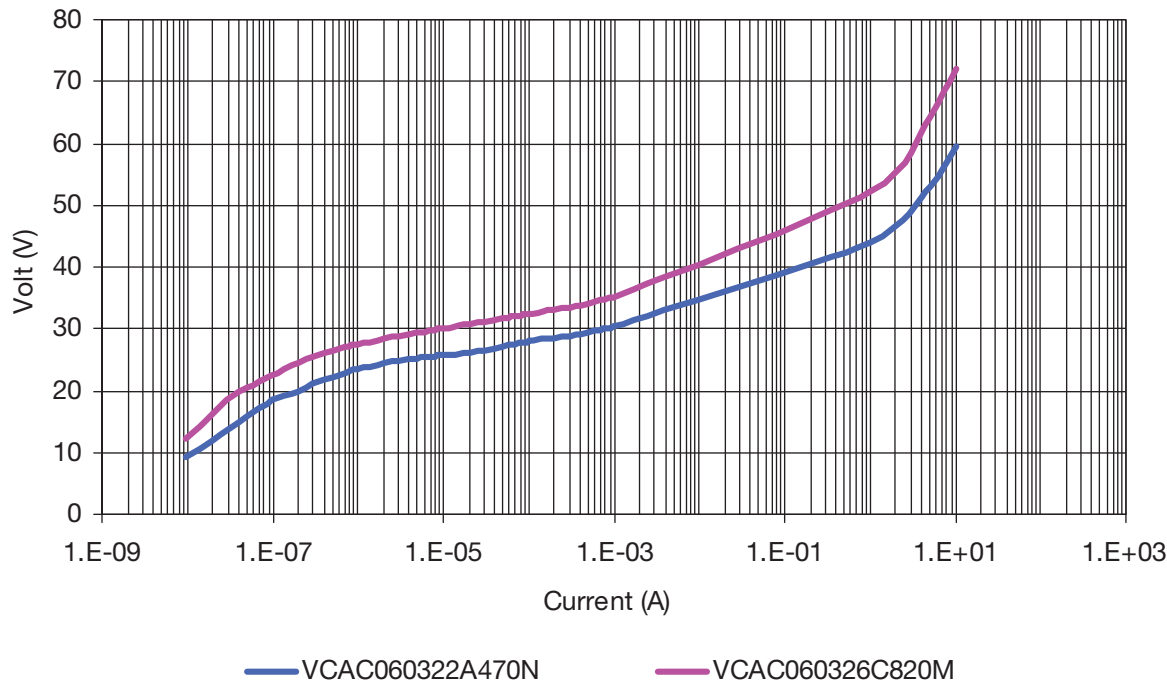
L	W	T	BW	BL
1.60 $\pm$ 0.15 (0.063 $\pm$ 0.006)	0.80 $\pm$ 0.15 (0.031 $\pm$ 0.006)	0.90 MAX (0.035 MAX)	N/A	0.35 $\pm$ 0.15 (0.014 $\pm$ 0.006)



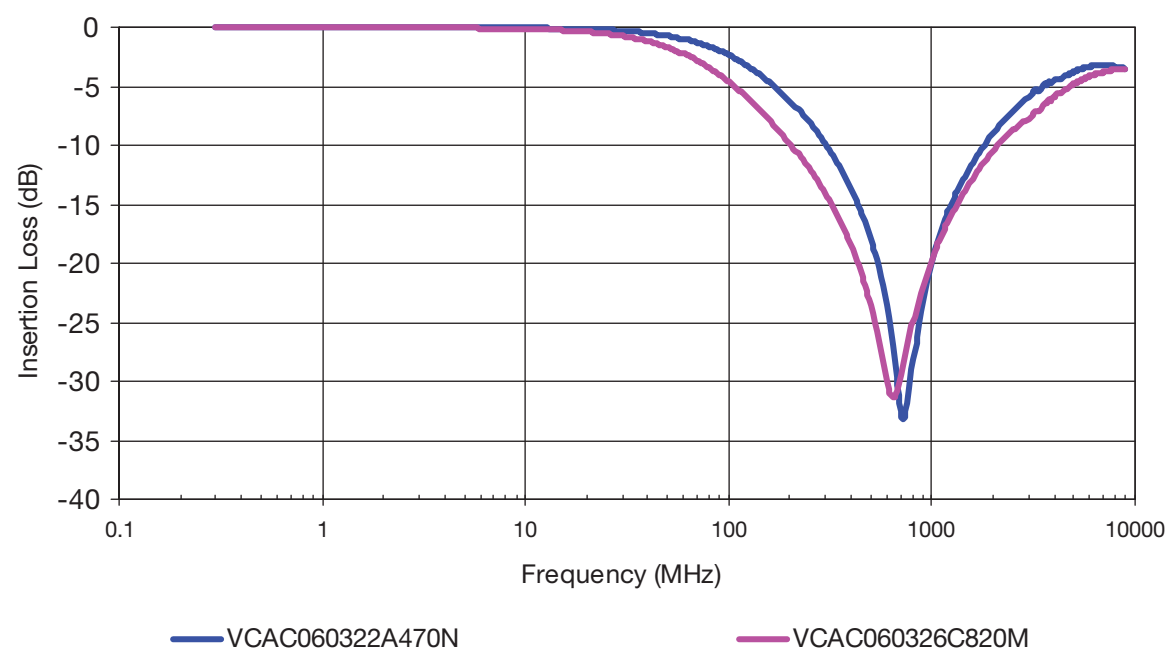
Controlled Capacitance Multilayer Varistor



V-I Curve



S21



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