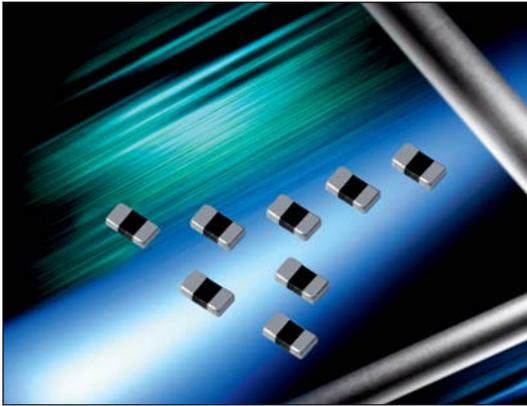


Controlled Capacitance Multilayer Varistor



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

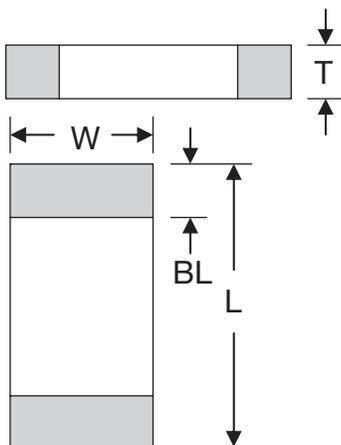
VCAC	0603	22	A	470	N	R	P
Varistor Chip Automotive Capacitance	Chip Size 0603	Working Voltage 22 = 22V 26 = 26V	Energy Rating A = 0.1J C = 0.3J	Capacitance 470 = 47pF 820 = 82pF	Tolerance N = ±30% M = ±20%	Packaging R = 4k pcs	Termination P = Ni Barrier/ 100% Sn (matte)



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]
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 [µA]
E_T Transient Energy Rating [J, 10x1000µS]
I_P Peak Current Rating [A, 8x20µS]
Cap Capacitance [pF] @ 1KHz specified and 0.5V_{RMS}



0603 Discrete Dimensions

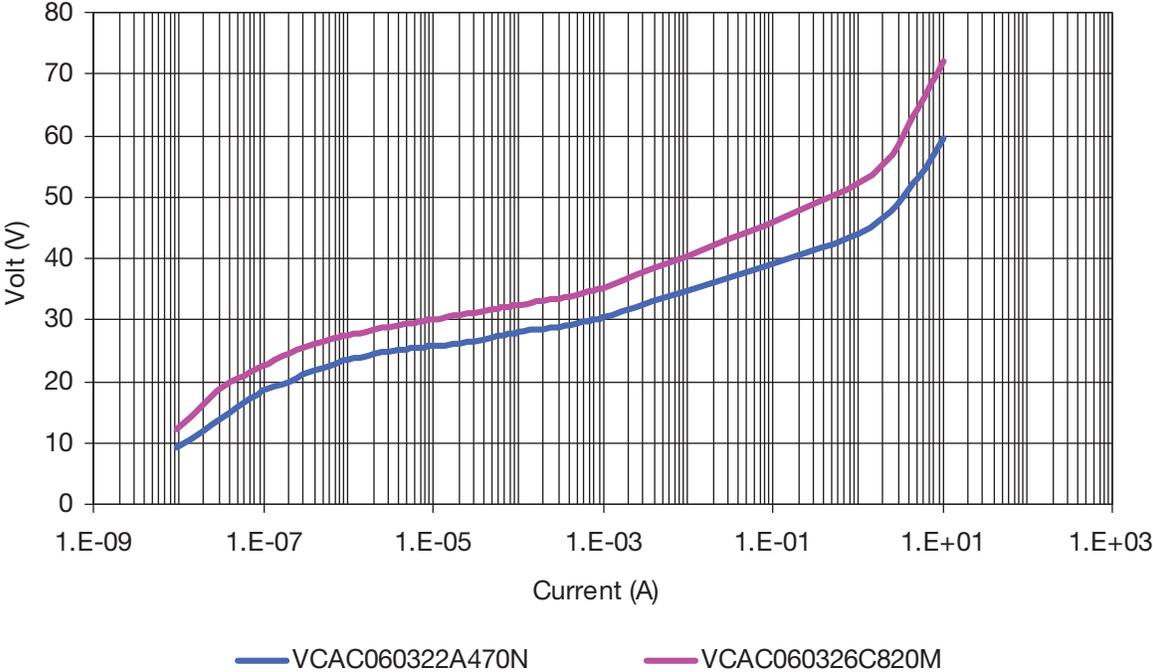
mm (inches)

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)

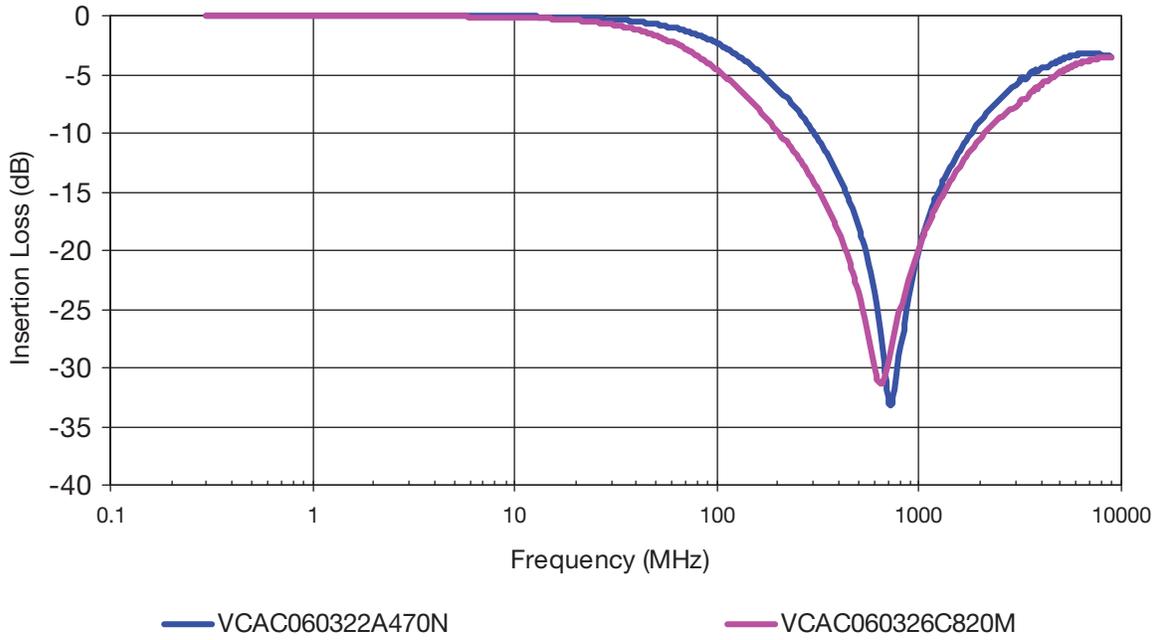
Controlled Capacitance Multilayer Varistor



V-I Curve



S21



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А