

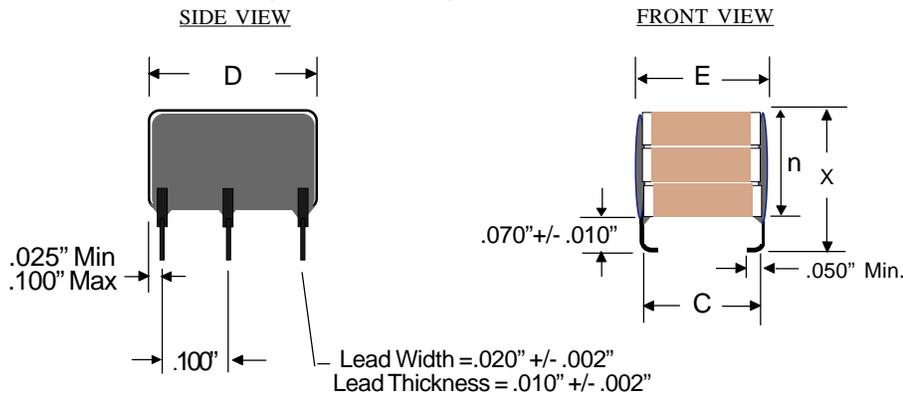
1. SCOPE

This specification covers the characteristics of the "SM" series size 2225, BX dielectric, 3.3 uF capacitance, +/- 10% tolerance, 50 VDC rated ceramic chip capacitors with surface mount "J" shaped leads.

2. DIELECTRIC CHARACTERISTICS - X7R

Operating Temperature Range: -55°C to +125°C
 Temperature Coefficient: +/- 15% Change in capacitance @ 1 Vrms
 Temperature Voltage Coefficient: +15% -25% Change in capacitance @ 1 Vrms
 Dissipation Factor: 2.5% Max. @ 25°C
 Insulation Resistance, 25°C: 100 Giga-Ohms or 1000 Ohm-Farads, whichever is less
 Insulation Resistance, 125°C: 10 Giga-Ohms or 100 Ohm-Farads, whichever is less
 Dielectric Withstanding Voltage: 125 VDC
 Aging Rate: < 2.0% per decade
 Test Parameters: 1KHz, 1.0 Volts +/- 0.2 Vrms, 25°C

3. PHYSICAL DIMENSIONS (NOT SCALED)



dimensions	E	D	X	C	Number of Leads per Side	n= Number of Units Stacked
inches (mm)	.300 (7.62)	.250 (6.35)	.440 (11.2)	.250 (6.35)	3	3
+/- in (mm)	Max	.025 (.635)	Max	.025 (.635)	n/a	n/a

4. PART NUMBER DESCRIPTION

SM 2225 X 335 K 500 LJ X H - 3

SM = Stacked Capacitor Assembly (High Reliability Testing per Group A of Mil-Prf-49470)
 2225 = Size
 X = BX Dielectric
 335 = Capacitance Code (pF): First two digits are significant, third digit denotes number of zeros
 K = Capacitance tolerance: K = +/- 10%
 500 = DC Voltage Rating: First two digits are significant, third digit denotes number of zeros
 LJ = Surface Mount Leads, "J" Shape
 X = Overall Height: .440" Max. (11.2mm Max.)
 H = High Reliability Testing
 - 3 = Quantity of capacitors stacked in the assembly

REVISION: A

NOVACAP P/N: **SM2225X335K500LJXH-3**
 CUSTOMER:
 CUST. P/N:

SPEC DESIGNER MK 2/26/2016
 SPEC MANAGER BN 2/26/2016
 ENGINEERING BN 2/26/2016

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