



Electrical Details

| | | |
|------------------------------|-----------------|--|
| Electrical Configuration | C Filter | |
| Capacitance Measurement | @ 1000hr Point | |
| Current Rating | 10A | |
| Insulation Resistance (IR) | 10GΩ or 1000ΩF | |
| Temperature Rating | -55°C to +125°C | |
| Ferrite Inductance (Typical) | Not Applicable | |

Mechanical Details

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Head (A/F) | 4mm (0.157") |
| Nut A/F | Not Applicable |
| Washer diameter | Not Applicable |
| Mounting Torque | Not Applicable |
| Mounting Hole Diameter | 4-40 UNC Class 2B tapped hole |
| Max. Panel Thickness | Not Applicable |
| Weight (Typical) | 0.5g (0.017oz) |
| Finish | Silver plate on copper undercoat |

| Product Code | Capacitance (±20%) UOS | Dielectric | Rated Voltage (Vdc) | DWV (Vdc) | Typical No-Load Insertion Loss (dB) | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------|------|-------|--------|------|----|----|-----|
| | | | | | 0.01MHz | 0.1MHz | 1MHz | 10MHz | 100MHz | 1GHz | | | |
| *SFAAC5000100ZC | 10pF -20% / +80% | COG/NP0 | 500# | 750 | - | - | - | - | - | 4 | | | |
| SFAAC5000150ZC | 15pF -20% / +80% | | | | - | - | - | - | - | 7 | | | |
| SFAAC5000220ZC | 22pF -20% / +80% | | | | - | - | - | - | - | 10 | | | |
| SFAAC5000330ZC | 33pF -20% / +80% | | | | - | - | - | - | - | 12 | | | |
| *SFAAC5000470ZC | 47pF -20% / +80% | | | | - | - | - | - | 1 | 15 | | | |
| *SFAAC5000680MC | 68pF | | | | - | - | - | - | 2 | 18 | | | |
| *SFAAC5000101MC | 100pF | | | | - | - | - | - | 4 | 22 | | | |
| SFAAC5000151MC | 150pF | | | | - | - | - | - | 7 | 25 | | | |
| *SFAAC5000221MC | 220pF | | | | - | - | - | - | 10 | 29 | | | |
| *SFAAC5000331MC | 330pF | | | | - | - | - | - | 13 | 33 | | | |
| *SFAAC5000471MX | 470pF | | | | †X7R | 500# | 750 | - | - | - | 1 | 16 | 35 |
| SFAAC5000681MX | 680pF | | | | | | | - | - | - | 2 | 19 | 36 |
| *SFAAC5000102MX | 1.0nF | | | | X7R | 200 | 500 | - | - | - | 4 | 23 | 41 |
| SFAAC5000152MX | 1.5nF | | | | | | | - | - | - | 7 | 26 | 45 |
| *SFAAC5000222MX | 2.2nF | - | - | - | | | | 10 | 30 | 50 | | | |
| SFAAC5000332MX | 3.3nF | - | - | - | | | | 13 | 33 | 52 | | | |
| *SFAAC5000472MX | 4.7nF | - | - | 1 | | | | 16 | 36 | 55 | | | |
| *SFAAC5000682MX | 6.8nF | - | - | 2 | | | | 19 | 39 | 57 | | | |
| *SFAAC5000103MX | 10nF | - | - | 4 | | | | 22 | 41 | 60 | | | |
| *SFAAC5000153MX | 15nF | - | - | 7 | | | | 25 | 44 | 62 | | | |
| *SFAAC5000223MX | 22nF | - | - | 10 | | | | 29 | 46 | 65 | | | |
| SFAAC5000333MX | 33nF | - | - | 13 | | | | 33 | 48 | 68 | | | |
| *SFAAC2000473MX | 47nF | - | 200 | 500 | | | | - | 1 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| SFAAC2000683MX | 68nF | - | 200 | 500 | | | | - | 2 | 19 | 39 | 54 | >70 |
| *SFAAC1000104MX | 100nF | - | 100 | 250 | | | | - | 4 | 22 | 41 | 57 | >70 |
| *SFAAC0500154MX | 150nF | - | 50 | 125 | | | | - | 7 | 25 | 45 | 60 | >70 |

Also rated for operation at 115Vac 400Hz. Self heating will occur - evaluation in situ recommended. * Recommended values. † Also available in COG/NP0.

Ordering Information - SFAAC range

| SF | A | A | C | 500 | 0333 | M | X | O |
|--------------|----------------|----------|--------------------------|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Type | Case style | Thread | Electrical configuration | Voltage (dc) | Capacitance in picofarads (pF) | Tolerance | Dielectric | Hardware |
| Syfer Filter | 4.0mm Hex Head | 4-40 UNC | C = C Filter | 050 = 50V 100 = 100V 200 = 200V 500 = 500V | First digit is 0. Second and third digits are significant figures of capacitance code. The fourth digit is number of zeros following Example: 0101 = 100pF 0332 = 3300pF | M = ±20% Z = -20+80% | C = COG/NP0 X = X7R | 0 = Without |

Note: The addition of a 4-digit numerical suffix code can be used to denote changes to the standard part. Options include for example: change of finish / alternative voltage rating / non-standard intermediate capacitance values / test requirements. Please refer specific requests to the factory.

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