

AY2 Sample Kit

AC Line Rated Ceramic Disc Capacitors

Class X1, 440 V_{AC}, Class Y2, 300 V_{AC}



The sample kit contains a total of 7 capacitance values with 10 pieces each.

FEATURES

- AEC-Q200 qualified
- Withstand more than 1000 temperature cycles (from -55 °C to +125 °C)
- Complies with IEC 60384-14 3rd edition
- High reliability
- Straight and inline kink leads
- Singlelayer AC disc safety capacitors
- Material categorization: for definitions of compliance please see www.vishay.com/doc?99912



RoHS
COMPLIANT
HALOGEN
FREE

| SPECIFICATIONS | |
|------------------------------|---|
| Part number | AY21-KIT-HF |
| Capacitors type | Class X1, 440 V _{AC} , Class Y2, 300 V _{AC} |
| Temperature coefficient | Refer to specified ceramic type |
| Tolerance | 10 %, 20 % |
| Capacitance range/ E-series | Refer to below table |
| Number of capacitance values | 7 |
| Capacitors per value / total | 10 / 70 |

Note

- The products are specified by the underlying datasheet “AY2 Series” in its latest edition at www.vishay.com/doc?28550

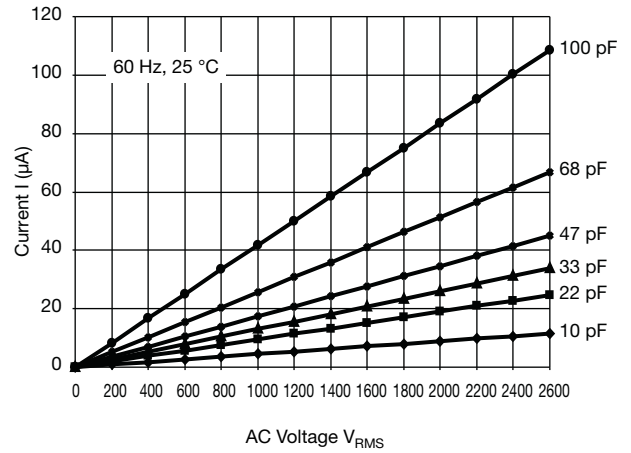
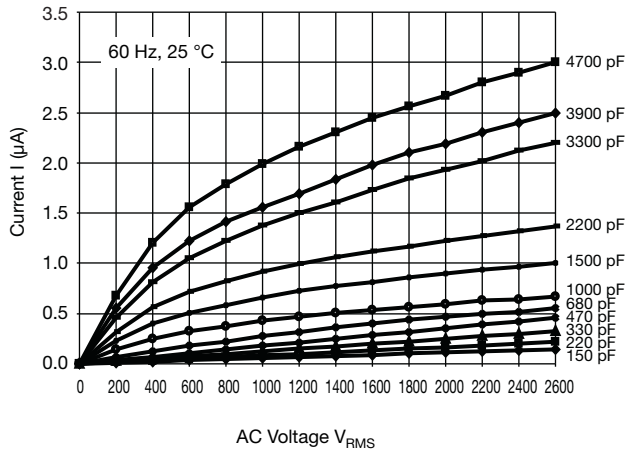
| CAPACITANCE VALUE LIST | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| PART NUMBER | CAPACITANCE (pF) | TOLERANCE (%) | DIMENSIONS (mm) | LEAD SPACING (mm) |
| AY2101K29Y5SS63L7 | 100 | 10 | 7.5 x 5.0 | 7.5 |
| AY2221K29Y5SS63L7 | 220 | 10 | 7.5 x 5.0 | 7.5 |
| AY2471K29Y5SS63L7 | 470 | 10 | 7.5 x 5.0 | 7.5 |
| AY2102M29Y5US63L7 | 1000 | 20 | 7.5 x 5.0 | 7.5 |
| AY2222M35Y5US63L7 | 2200 | 20 | 9.0 x 5.0 | 7.5 |
| AY2332M41Y5US63L7 | 3300 | 20 | 10.5 x 5.0 | 7.5 |
| AY2472M49Y5US63L7 | 4700 | 20 | 12.5 x 5.0 | 7.5 |

Note

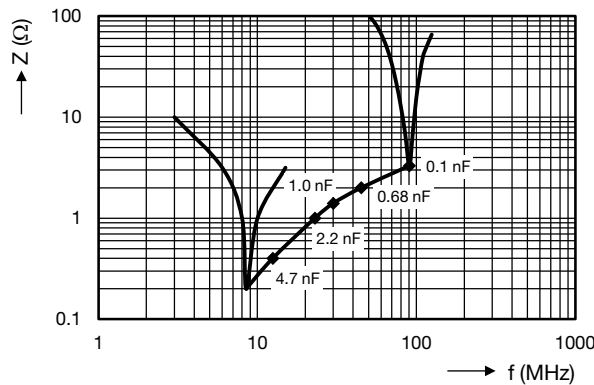
- The product can be ordered using the PART NUMBER



LEAKAGE CURRENT VS. VOLTAGE (Typical)



IMPEDANCE VS. FREQUENCY (Typical)



Lead configuration: length = 30 mm, lead spacing: standard, lead diameter: standard, inline crimp

Note

- The capacitors meet the essential requirements of "EIA 198". Unless stated otherwise all electrical values apply at an ambient temperature of $25\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$, at normal atmospheric conditions.

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