

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

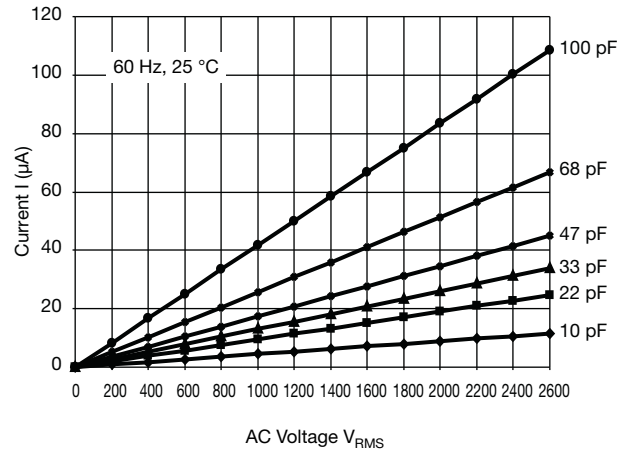
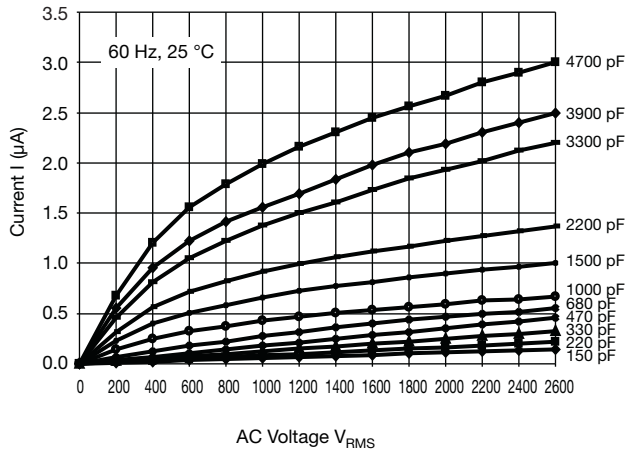
| CAPACITANCE VALUE LIST | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| PART NUMBER | CAPACITANCE (pF) | TOLERANCE (%) | DIMENSIONS (mm) | LEAD SPACING (mm) |
| AY2101K29Y5SS63L7 | 100 | 10 | 7.5 x 5.0 | 7.5 |
| AY2221K29Y5SS63L7 | 220 | 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

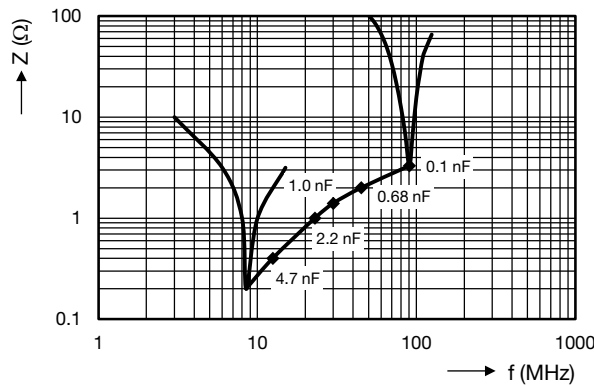
- The product can be ordered using the PART NUMBER



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 °C ± 3 °C, at normal atmospheric conditions.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.