

GRM155R61A105KE15#

" # " indicates a package specification code.

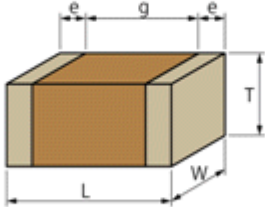
Available

Reflow OK

Complies with RoHS

< List of part numbers with package codes >  
GRM155R61A105KE15D , GRM155R61A105KE15W , GRM155R61A105KE15J

Shape

|                                                                                                                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <div></div> |                |
| L size                                                                                                                                                                        | 1.0 ± 0.05mm   |
| W size                                                                                                                                                                        | 0.5 ± 0.05mm   |
| T size                                                                                                                                                                        | 0.5 ± 0.05mm   |
| External terminal width e                                                                                                                                                     | 0.15 to 0.35mm |
| Distance between external terminals g (Min.)                                                                                                                                  | 0.3mm          |
| Size code in mm(inch)                                                                                                                                                         | 1005 (0402)    |

References

| Packaging | Specifications                                                    | Minimum quantity |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| D         | φ 180mm Paper taping                                              | 10000            |
| J         | φ 330mm Paper taping                                              | 50000            |
| W         | φ 180mm Paper taping (W8P1*)<br>* Width : 8mm, Pocket pitch : 1mm | 20000            |

| Mass (typ.)  |       |
|--------------|-------|
| 1 piece      | 1.6mg |
| φ 180mm Reel | 118g  |

Specifications

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Capacitance                                      | 1.0μF ± 10% |
| Rated voltage                                    | 10Vdc       |
| Temperature characteristics (complied standard)  | X5R(EIA)    |
| Capacitance change rate                          | ± 15.0%     |
| Temperature range of temperature characteristics | -55 to 85   |
| Operating temperature range                      | -55 to 85   |

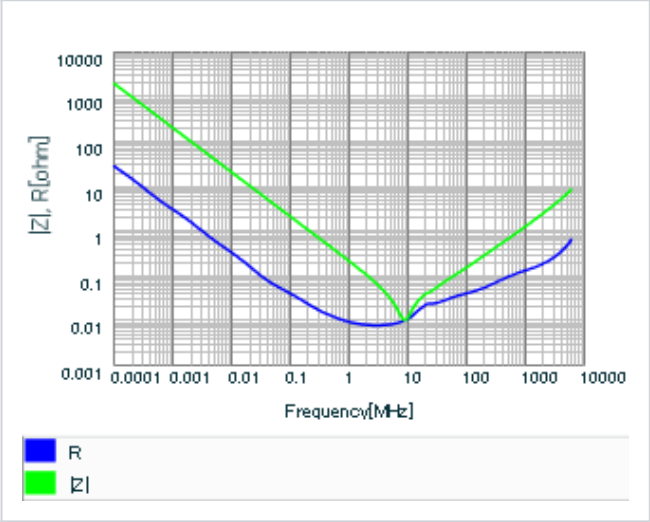
Attention

1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it ' s specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.

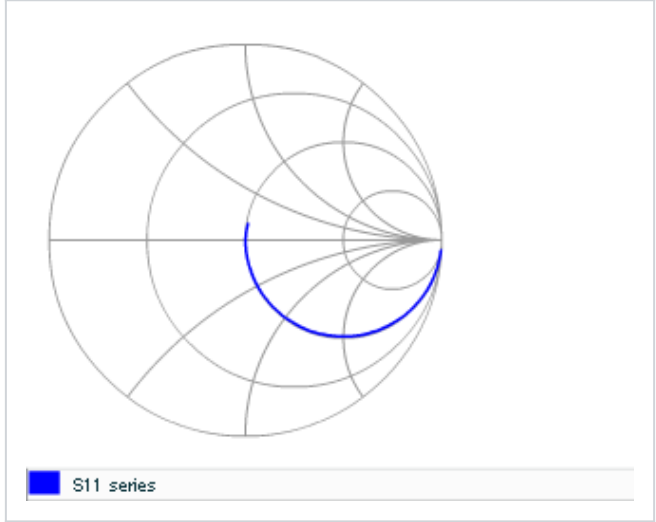
2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.

Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

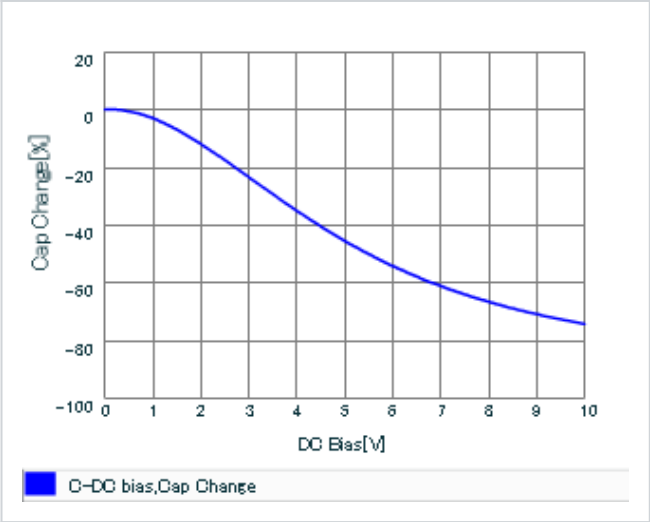
Frequency characteristics (ESR, Impedance)



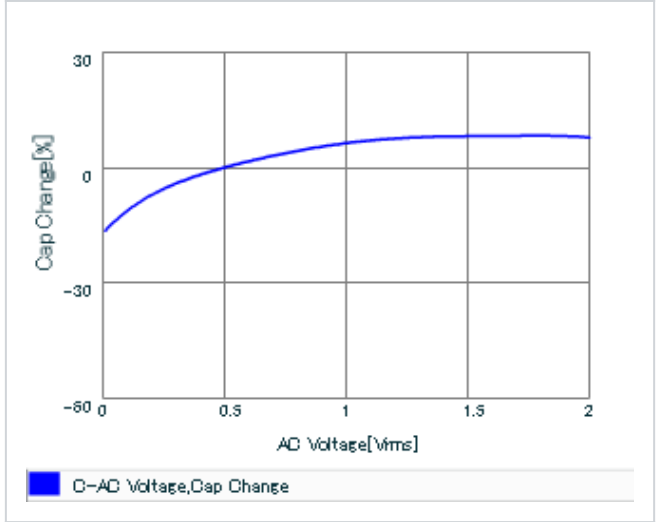
S parameter (Smith chart S11)



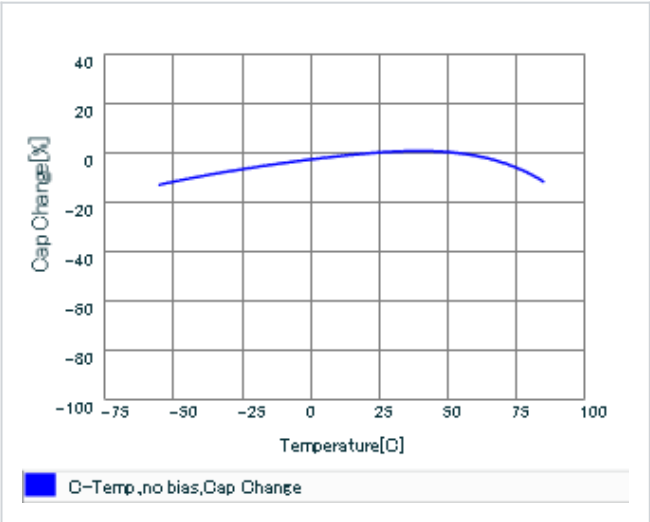
DC bias characteristics



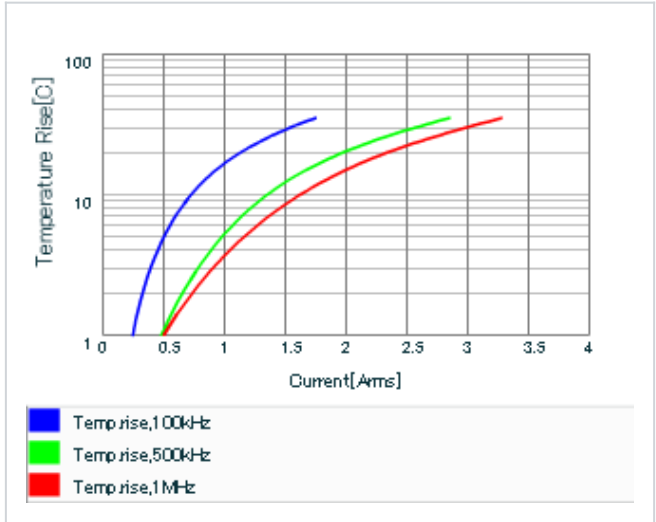
AC voltage characteristics



Capacitance - temperature characteristics



Calorific property by ripple current





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](mailto:org@eplast1.ru)

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