

# GRM21BR71A105KA01#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

RoHS

REACH

125  
°C max.

回流

波峰

## < 品名 (附包装代号) 一览 >

GRM21BR71A105KA01L

GRM21BR71A105KA01K

## 用途

|         |                                                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 不能使用的用途 | 请务必确认并遵守“操作要求”。                                                                                                       |
| 可以使用的用途 | 民用设备,工业设备,移动设备,植入式以外的医疗器械设备 [GH1F A/B/C],汽车[信息娱乐 / 舒适设备]<br>针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性,请参照本网站及规格说明书等,并在确认实机性能与信赖性之后使用。 |

## 参考信息

| 包装 | 规格       | 标准包装数量 |
|----|----------|--------|
| L  | 180mm压纹带 | 3000   |
| K  | 330mm压纹带 | 10000  |

| 质量 (标准值) |        |
|----------|--------|
| 1个       | 17.0mg |

## 外观&形状



### 注意

- 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更,或若其中产品停产,请在订购时确认,恕不另行通知。
- 本目录因没有足够的空间说明详细规格,仅载明标准规格。因此,在订购产品之前,请核准其规格或者办理产品规格表。

# GRM21BR71A105KA01#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

|               |                |
|---------------|----------------|
| 长度            | 2.0±0.1mm      |
| 宽度            | 1.25±0.1mm     |
| 厚度            | 1.25±0.1mm     |
| 静电容量          | 1.0μF ±10%     |
| 外部电极间距离g      | 0.7mm min.     |
| 外部电极尺寸e       | 0.2 to 0.7mm   |
| 工作温度范围        | -55°C to 125°C |
| 额定电压          | 10Vdc          |
| 尺寸代号 inch(mm) | 0805 (2012M)   |
| 静电容量变化率       | ±15.0%         |
| 温度特性 (标准规格)   | X7R(EIA)       |
| 温度特性的温度范围     | -55°C to 125°C |

**注意**  
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。  
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

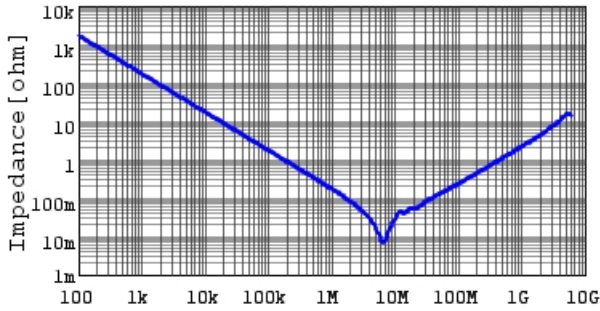
# GRM21BR71A105KA01#

末尾的“#”为包装规格代号。

## 特性数据

同特性的产品可能用不同的型号表示。

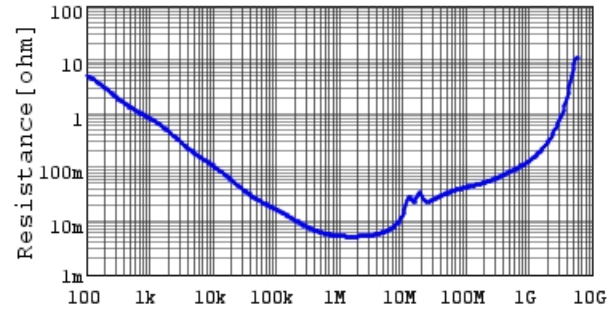
频率特性|Z|



Frequency [Hz]

GRM21BR71A105KA01 |Z| DCOV, 25degC

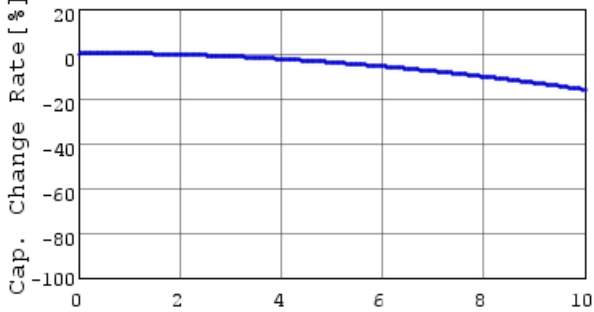
频率特性R



Frequency [Hz]

GRM21BR71A105KA01 R DCOV, 25degC

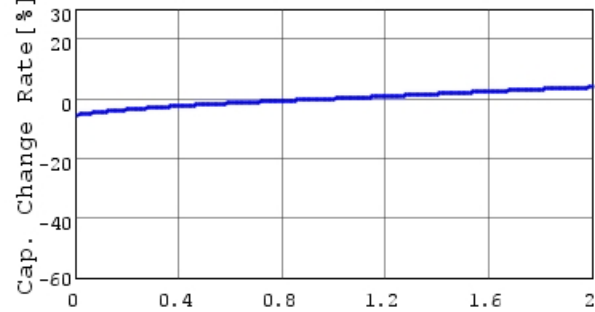
直流偏压特性



DC Bias [V]

GRM21BR71A105KA01 C-DC bias capchange, 25.0C

交流电压特性



AC Voltage [Vrms]

GRM21BR71A105KA01 C-AC Voltage capchange, DC

在3 / 4页

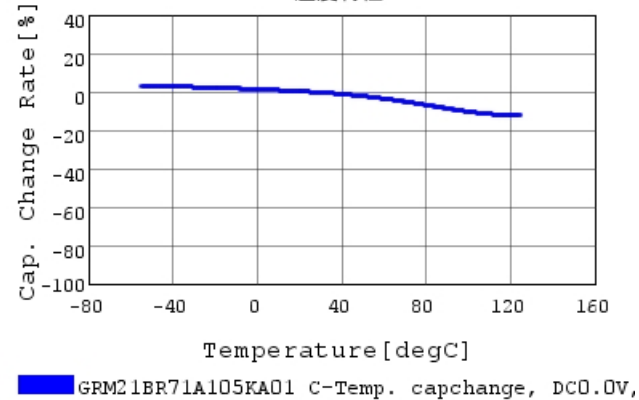
### 注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

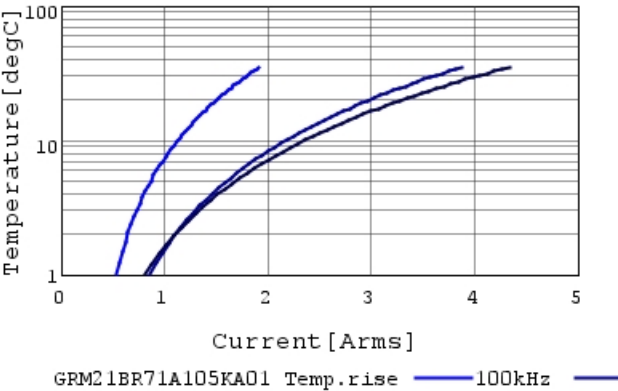
# GRM21BR71A105KA01#

末尾的“#”为包装规格代号。

温度特性



温度上升由于脉动电流特性



注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。