

# PRG18BC100MM1RB

目前生产

推荐

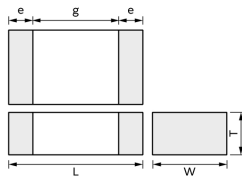
RoHS

REACH

## 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,医疗设备 [GHTF A/B]<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。 |

## 外观&形状



| Part Number | Dimensions (mm) |           |           |              |          |
|-------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|----------|
|             | L               | W         | T         | e            | g        |
| PRG03_RL    | 0.60±0.05       | 0.30±0.05 | 0.30±0.05 | 0.10 to 0.20 | -        |
| PRG15_RC    | 1.0±0.05        | 0.5±0.05  | 0.5±0.05  | 0.15 to 0.40 | -        |
| PRG18_RB    | 1.6±0.15        | 0.8±0.15  | 0.8±0.15  | 0.1 to 0.6   | -        |
| PRG21_RA    | 2.0±0.2         | 1.25±0.2  | 0.9±0.2   | 0.2 min.     | 0.5 min. |
| PRG21_RK    | 2.0±0.2         | 1.25±0.2  | 1.25±0.2  | 0.2 min.     | 0.5 min. |

## 包装信息

| 包装 | 规格      | 标准包装数量 |
|----|---------|--------|
| RB | 180mm纸带 | 4000   |

## 特点

1. Rapid operation to protect the circuit in an overcurrent condition abnormality such as a short circuit.  
By removing the overcurrent condition, these products automatically return to the initial condition and can be used repeatedly.
2. Suitable for countermeasure to short circuit test in safety standard
3. Stable resistance after operation due to ceramic PTC
4. Similar size (0603 size) is possible due to the large capacity for electric power.
5. Possible to use these products as current limiting resistors with overcurrent protection functions
6. SMD type is helpful for miniaturizing circuits because of its small size and light weight
7. UL/cULcertified product.(UL1434, File No. E137188)

在1 / 3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,请核准其规格或者办理产品规格表。

# PRG18BC100MM1RB



规格

|             |             |
|-------------|-------------|
| 最大电压        | 30V         |
| 维持电流(25℃)   | 80mA        |
| 维持电流(2)     | 33mA        |
| 维持电流(2)测量条件 | (at +85℃)   |
| 跳闸电流(25℃)   | 165mA       |
| 跳闸电流(2)     | 235mA       |
| 跳闸电流(2)测量条件 | (at -20℃)   |
| 最大电流        | 3800mA      |
| 电阻值(25℃)    | 10Ω         |
| 电阻值(25℃)允许差 | ±20%        |
| 居里点(标准值)    | 90℃         |
| 工作温度范围      | -20℃ to 85℃ |
| 尺寸代码(单位为mm) | 1.6x0.8mm   |
| 形状          | SMD         |
| 质量          | 0.004g      |
| MSL         | 1           |

- > 由此查看技术术语
- > 由此产看相关资料（UL、RoHS等）

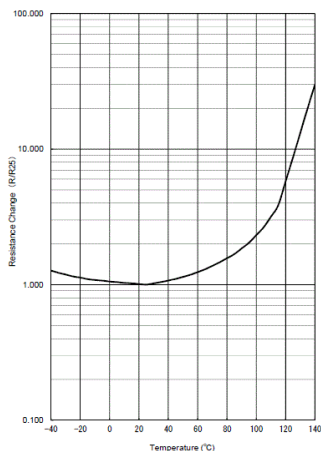
注意

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。

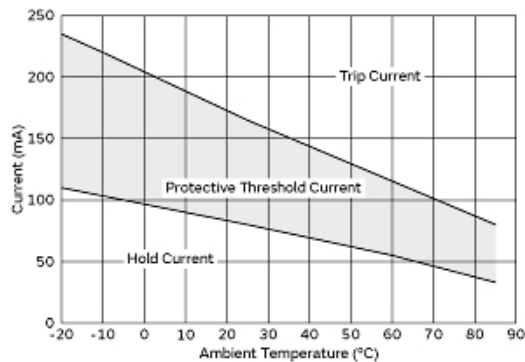
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# PRG18BC100MM1RB

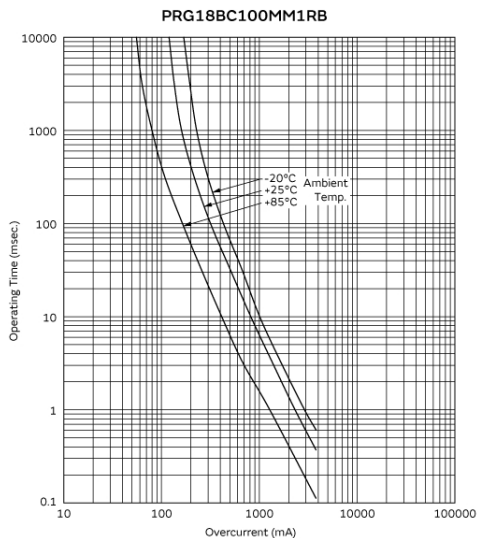
## 产品数据



电阻-温度特性



保护门限电流范围



工作时间 (标准曲线)

### 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。