

# BLE18PS080BH1D

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

## < 品名 (附包装代号) 一览 >

BLE18PS080BH1B

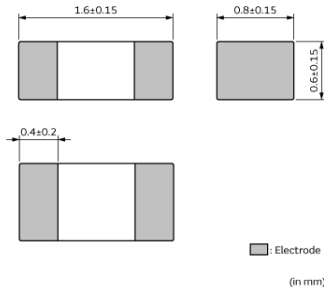
BLE18PS080BH1D

BLE18PS080BH1J

## 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 | 汽车[动力总成 / 安全设备],汽车[信息娱乐 / 舒适设备],民用设备,植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备 [GHTF A/B/C],工业设备<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。 |
| 推荐使用的用途 | 汽车[动力总成 / 安全设备]                                                                                                                            |

## 外观&形状



## 包装信息

| 包装 | 规格      | 标准包装数量 |
|----|---------|--------|
| B  | 散装袋     | 1000   |
| D  | 180mm纸带 | 4000   |
| J  | 330mm纸带 | 10000  |

## 特点

- 1.Bead inductor BLE series is designed to function nearly as a resistor at noise frequencies, which greatly reduces the possibility of resonance and leaves signal wave forms undistorted.
- 2.The nickel barrier structure of the external electrodes provides excellent solder heat resistance. Also it can be used up to 150 °C.
- 3.BLE18PS080 can be used in high current circuits due to its low DC resistance. It can match power lines to a maximum of 8A DC.

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,谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# BLE18PS080BH1D

末尾的“#” 为包装规格代号。

规格

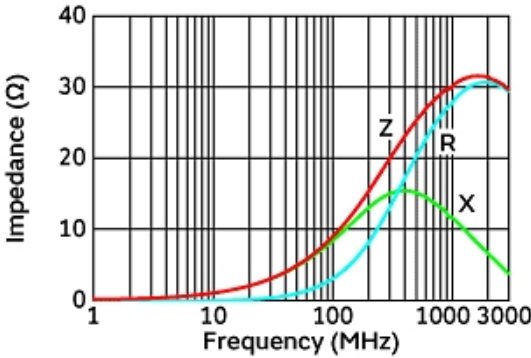
|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 形状              | SMD            |
| 长度              | 1.6mm          |
| 长度公差            | ±0.15mm        |
| 宽度              | 0.8mm          |
| 宽度公差            | ±0.15mm        |
| 厚度              | 0.6mm          |
| 厚度公差            | ±0.15mm        |
| 工作温度范围          | -55°C to 150°C |
| 质量(标准值)         | 0.004g         |
| 电路数目            | 1              |
| 额定电流(at 125°C)  | 5000mA         |
| 额定电流(at 150°C)  | 10mA           |
| 直流电阻(max)       | 0.004Ω         |
| 阻抗(at 100MHz)   | 8.5Ω           |
| 阻抗(at 100MHz)公差 | ±25%           |
| 尺寸代码(单位为mm)     | 1608           |

**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。

# BLE18PS080BH1D

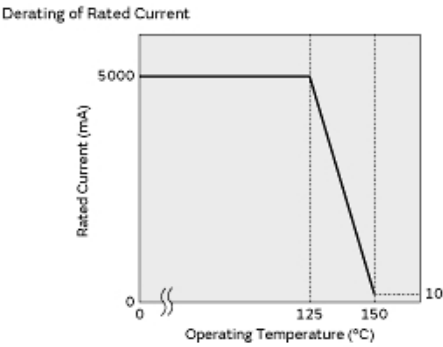
末尾的“#”为包装规格代号。

## 产品数据

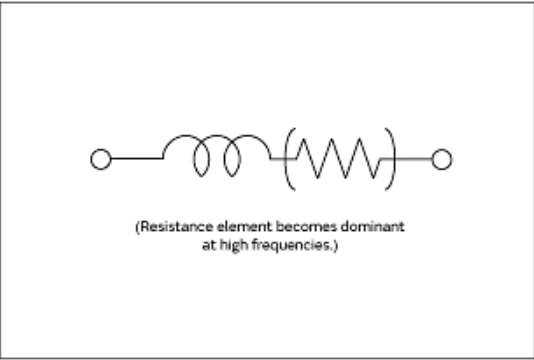


阻抗-频率特性

In operating temperature exceeding +125°C, derating of current is necessary for BLE18PS\_BH series.  
Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.



额定电流降低



等效电路

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。