

PLT5BPH5013R1SN#

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 >

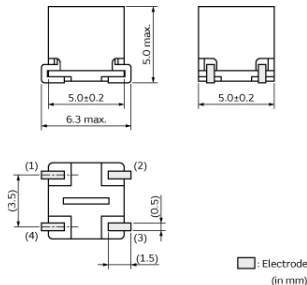
PLT5BPH5013R1SNB

PLT5BPH5013R1SNL

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 [GHTE A/B/C],工业设备 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	50
L	180mm压纹带	300

特点

Features

- 1.It can be used under the -55 °C ~ +150 °C usage environment.
- 2.Meets large current up to 5.6A max. suitable for power lines.
- 3.Meets to surface mounting.
- 4.Large common mode impedance up to 500ohm (at 10mhz) enables good noise suppression effect.

Application

Common mode noise suppression in automotive equipments, audio amps for automotive, car navigations, and other general power lines.

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。

PLT5BPH5013R1SN#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

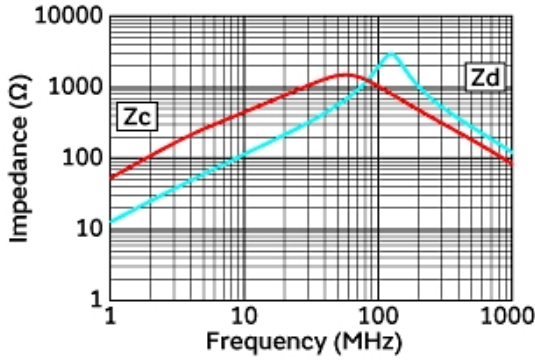
形状	SMD
尺寸代码(单位为mm)	5050
长度	5.0mm
长度公差	±0.2mm
宽度	5.0mm
宽度公差	±0.2mm
厚度	5.0mm
厚度公差	max.
共模阻抗(at 10MHz)	500Ω
共模阻抗(at 10MHz)公差	(Typ.)
额定电流	3.1A
额定电流降低	Yes (Over 125°C) ※请查看降额图以了解详细信息。
额定电压	80Vdc
耐电压	200Vdc
直流电阻(max)	22.1mΩ
直流电阻	17mΩ±30%
绝缘电阻(min.)	10MΩ
工作温度范围	-55°C to 150°C
质量(标准值)	0.48g
电路数目	1
工作温度范围(含自身温度上升)	No
品牌	Murata

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。

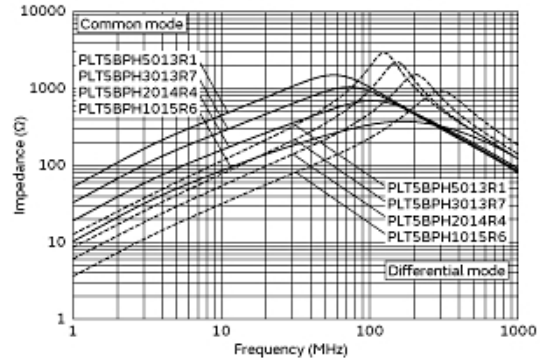
PLT5BPH5013R1SN#

末尾的“#”为包装规格代号。

产品数据



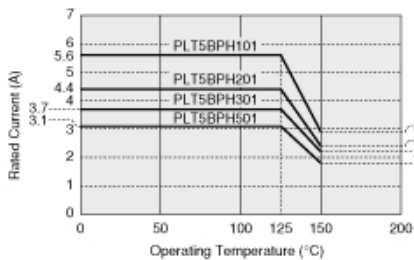
阻抗-频率特性



主要品种阻抗-频率特性

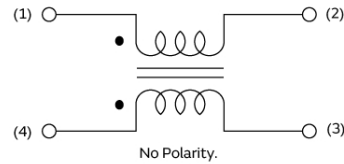
In operating temperature exceeding $+125^{\circ}\text{C}$, derating of current is necessary for PLT5BP series. Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current

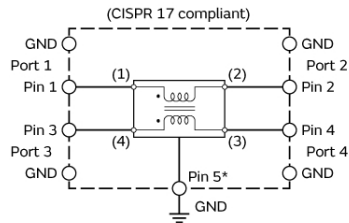


额定电流降低

Equivalent Circuit (Note 1)



Note1: The Port/Pin No. of the Simulation Model provided by our company is as follows.



S-parameter: Port $\square$
SPICE model: Pin $\square$ (Pin5* connect to GND)

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，敬请核准其规格或者办理产品规格表。