

PLT10HN450180P0#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

RoHS

REACH

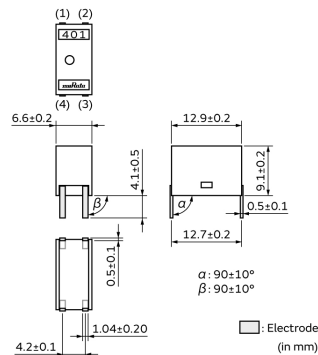
< 品名 (附包装代号) 一览 >

PLT10HN450180P0B

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、植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]、运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备 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	民用设备

外观&形状



包装信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	100

特点

Features

1. Meets large current up to 18A max. suitable for power lines.
2. Leaded type.
3. Large common mode impedance up to 400ohm [at 10MHz] enables good noise suppression effect.
4. Wide operating temperature range from -55°C to 125°C. [PLT10HN401100P0 / PLT10HN101150P0 / PLT10HN450180P0]

Application

Common mode noise suppression for power supply lines.

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。

PLT10HN450180P0#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

形状	引线
长度	12.9mm
长度公差	±0.2mm
宽度	6.6mm
宽度公差	±0.2mm
厚度	9.1mm
厚度公差	±0.2mm
共模阻抗(at 10MHz)	45Ω
共模阻抗(at 10MHz)公差	(Typ.)
额定电流	18A
额定电流降低	Yes (Over 85°C) ※请查看降额图以了解详细信息。
额定电压	300Vdc
耐电压	750Vdc
直流电阻(max)	1.8mΩ
直流电阻	1.3mΩ±0.5mΩ
绝缘电阻(min.)	10MΩ
工作温度范围	-55°C to 125°C
质量(标准值)	2.1g
电路数目	1
共模电感	0.8μH min.
工作温度范围(含自身温度上升)	Yes
品牌	Murata

注意

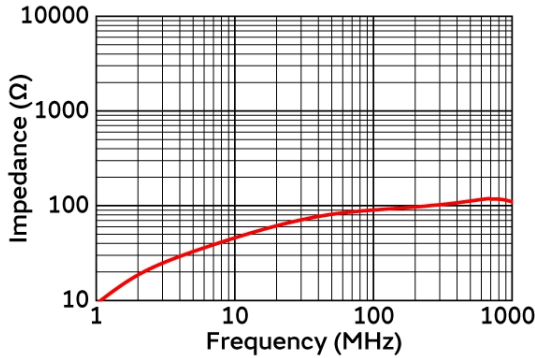
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

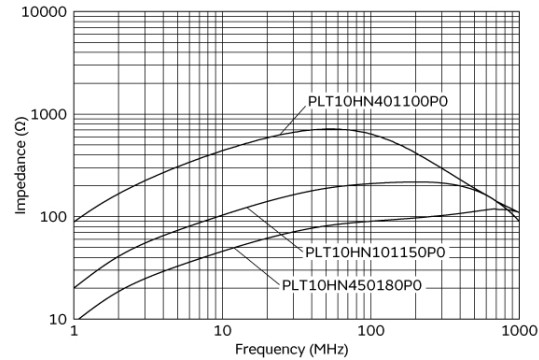
PLT10HN450180P0#

末尾的“#”为包装规格代号。

产品数据



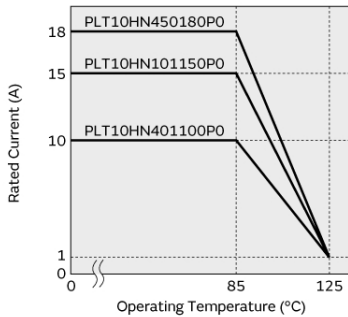
阻抗-频率特性



主要品种阻抗-频率特性

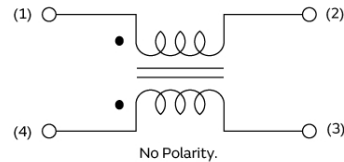
In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for PLT10HN series. Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current

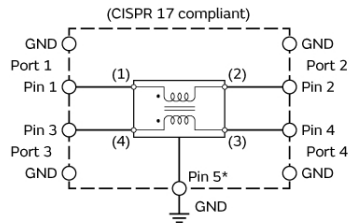


额定电流降低

Equivalent Circuit (Note 1)



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



S-parameter: Port □
SPICE model: Pin □ (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。