

BLM18PG221SN1#

末尾的“#”为包装规格代号。

● 目前生产

BLM18PG221SN1#

末尾的“#”为包装规格代号。



BLM18PG221SN1B, BLM18PG221SN1D, BLM18PG221SN1J

用途

不能使用的用途	请务必确认并遵守 <u>“操作要求”</u> 。
可以使用的用途	<u>民用设备,运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备,植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]</u> 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。
Recommended Applications	民用设备

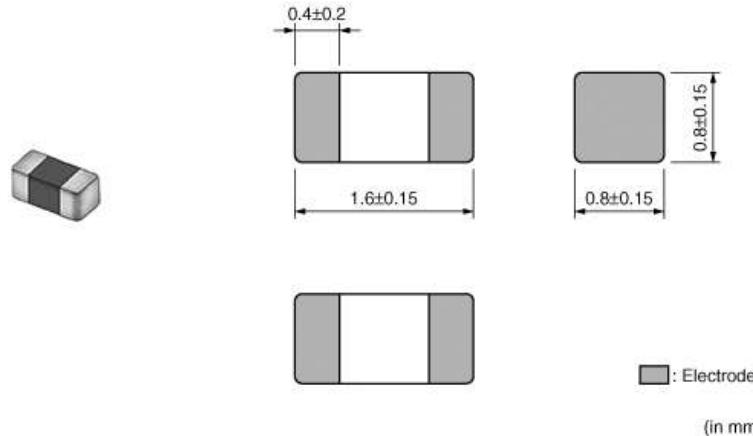
注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产,恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此,在订购产品时,谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。

BLM18PG221SN1#

末尾的“#”为包装规格代号。

外观&形状



长度	$1.6\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$
宽度	$0.8\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$
厚度	$0.8\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$
尺寸代号 mm(inch)	1608/0603
形状	SMD

注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产，恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此，在订购产品时，谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。

BLM18PG221SN1#

末尾的“#”为包装规格代号。

规格

工作温度	-55~125°C
电路数目	1
额定电流(at 85°C)	1,400mA
额定电流(at 125°C)	1,000mA
直流电阻(max)	0.1Ω
阻抗(at 100MHz)	220Ω ±25%

注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产，恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此，在订购产品时，谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。

BLM18PG221SN1#

末尾的“#”为包装规格代号。

特点

- 1.The chip ferrite beads BLM 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.
- BLM series is effective in circuits without stable ground lines because BLM series does not need a connection to ground.
- 2.The nickel barrier structure of the external electrodes provides excellent solder heat resistance.
- 3.BLM_P series can be used in high current circuits due to its low DC resistance. It can match power lines to a maximum of 3A DC.

参考信息

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

质量 (典型值)	
1个	0.005g

注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产，恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此，在订购产品时，谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。

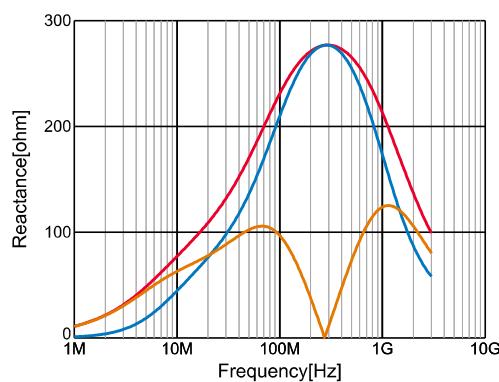
末尾的“#”为包装规格代号。

注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产，恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此，在订购产品时，谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。

频率特性

周波数特性($|Z|+R+|X|$)



BLM18PG221SN1#, |Z|, DCR=0.1ohm, Rated
Current=1400mA

BLM18PG221SN1#, R, DCR=0.1ohm, Rated
Current=1400mA

BLM18PG221SN1#, |X|, DCR=0.1ohm, Rated
Current=1400mA

注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产，恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此，在订购产品时，谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。

BLM18PG221SN1#

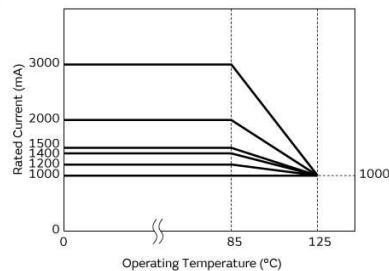
注：这张数据表有可能不是很新的。
请从村田制作所的官方网站下载 BLM18PG221SN1# 的很新数据表。
<https://pim.murata.com/zh-cn/pim/details/?partNum=BLM18PG221SN1#>

末尾的“#”为包装规格代号。

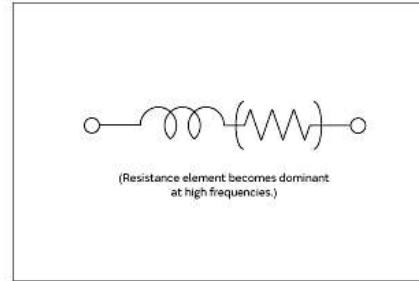
产品数据

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for BLM18PG series.
Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

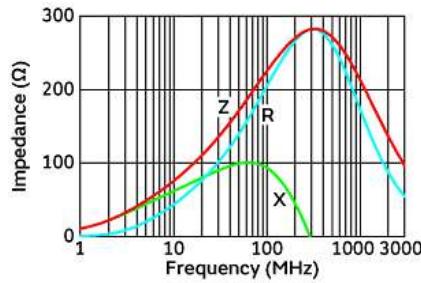
Derating of Rated Current



额定电流降低



等效电路



阻抗-频率特性

注意

1. 本数据表是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更或产品停产，恕不另行通知。因此请在订购时确认清楚。
2. 本数据表仅载明具有代表性的规格。因此，在订购产品时，谨请核准记载详细信息的购入规格表内容或申请交換确认图纸。