

**Murata** BLM03EB500SN1D **PDF**

深圳创唯电子有限公司

<http://www.murata-ec.com>

# BLM03EB500SN1#

“#” 处为包装规格代号。

目前生产

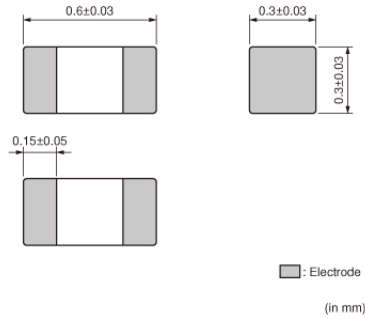
RoHS

REACH

< 型号 ( 附包装代号 ) 一览 >

BLM03EB500SN1D BLM03EB500SN1J BLM03EB500SN1B

## 外观 & 形状



## 特点

1. Horizontal winding inner coil structure enables low storage capacitance which result to high noise suppression performance. Effective in LTE range up to 2.6GHz from 700MHz.
2. Low DC Resistance. Large Rated Current.
3. The small size of BLM03E series (0.6x0.3mm) is suitable for noise suppression in small equipment such as cellular phones.

### Application

1. Intra-system EMC in cellular phones.
2. EMI countermeasure of cellular phones.
3. Keyed carrier noise countermeasure for cellular phones.
4. EMI countermeasure of NotePC/MID, and DSC

## 用途

其他用途	For general
------	-------------

## 包装信息

包装	规格	超小订购单位
D	180mm纸带	15000
J	330mm纸带	50000
B	散装袋	1000

### 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。

# BLM03EB500SN1#

“#” 处为包装规格代号。

## 规格

形状	SMD	电路数目	1
尺寸代码(单位为mm)	0603		
长度	0.6mm		
长度公差	±0.03mm		
宽度	0.3mm		
宽度公差	±0.03mm		
厚度	0.3mm		
厚度公差	±0.03mm		
阻抗(at 100MHz)	50Ω		
阻抗(at 100MHz)公差	±25%		
阻抗(at 1GHz)	255Ω		
阻抗(at 1GHz)公差	±40%		
额定电流(at 85°C)	400mA		
额定电流(at 125°C)	300mA		
直流电阻(max)	0.58Ω		
工作温度范围	-55°C to 125°C		
质量(标准值)	0.0003g		

在2 / 3页

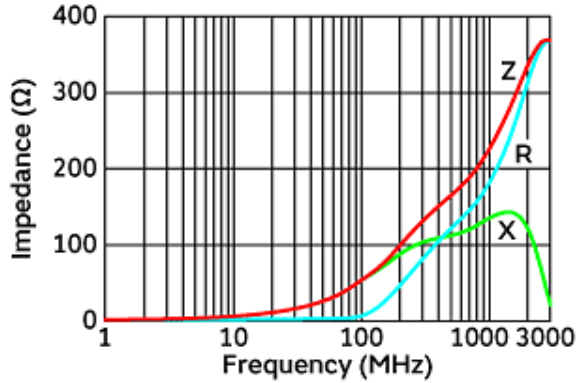
### 注意

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。

# BLM03EB500SN1#

“#” 处为包装规格代号。

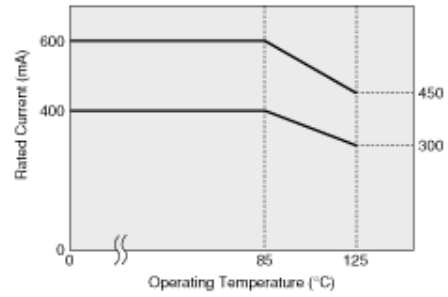
## 产品数据



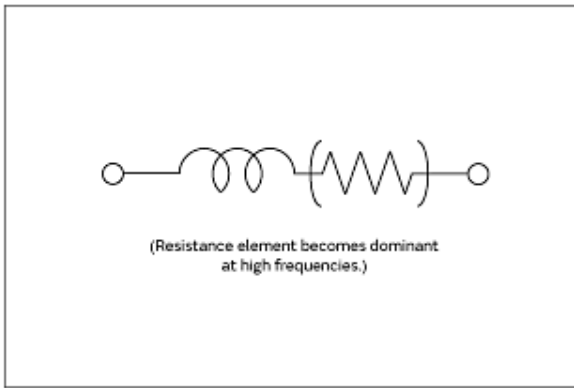
阻抗-频率特性

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for BLM03E 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

**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，请核查其规格或者办理产品规格表。