

# DLW5BTM251SQ2#

“#” 处为包装规格代号。

目前生产

RoHS

REACH

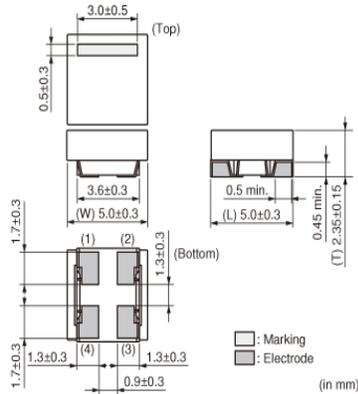
## < 品名 ( 附包装代号 ) 一览 >

DLW5BTM251SQ2K

DLW5BTM251SQ2L

DLW5BTM251SQ2B

## 外观 & 形状



## 特点

Low profile (h=2.5mm) chip common mode choke coil.  
Suitable for noise suppression at DC power lines.

### Features

1. Low profile (h=2.5mm)
2. Small size (5.0x5.0mm) and high rated current (1.5 to 6A)
3. High common mode Impedance (max. 1400 ohm, at 100MHz)

### Applications

Noise suppression for power line

1. Power line equipment
  - DC-DC converters
  - Battery chargers
2. Portable equipment
  - PDAs (Personal Digital Assistants)
  - Note PCs
  - Printers

## 用途

其他用途	For general
------	-------------

## 包装信息

包装	规格	标准包装数量
K	330mm压纹带	2500
L	180mm压纹带	700
B	散装袋	100

### 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。

# DLW5BTM251SQ2#

“#” 处为包装规格代号。

## 规格

形状	SMD
尺寸代码(单位为mm)	5050
长度	5.0mm
长度公差	±0.3mm
宽度	5.0mm
宽度公差	±0.3mm
厚度	2.35mm
厚度公差	±0.15mm
共模阻抗(at 100MHz)	250Ω
共模阻抗(at 100MHz)公差	(Typ.)
共模阻抗(at 10MHz)	20Ω
共模阻抗(at 10MHz)公差	min.
额定电流	5A
额定电流降低	Yes (Over 60°C) ※请查看降额图以了解详细信息。
额定电压	50Vdc
耐电压	125Vdc
直流电阻(max)	0.02Ω
直流电阻	0.020Ω max.
绝缘电阻(min.)	10MΩ
工作温度范围	-40°C to 85°C
质量(标准值)	0.21g
电路数目	1
工作温度范围(含自身温度上升)	No

在2 / 3页

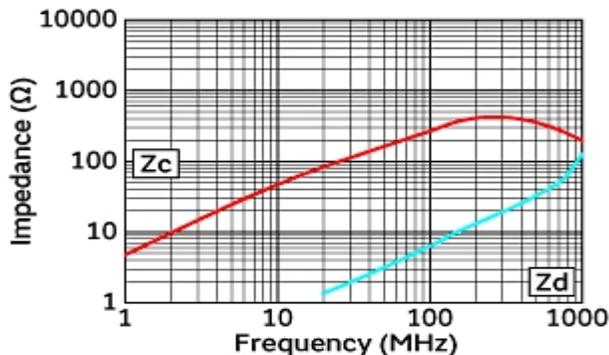
### 注意

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。

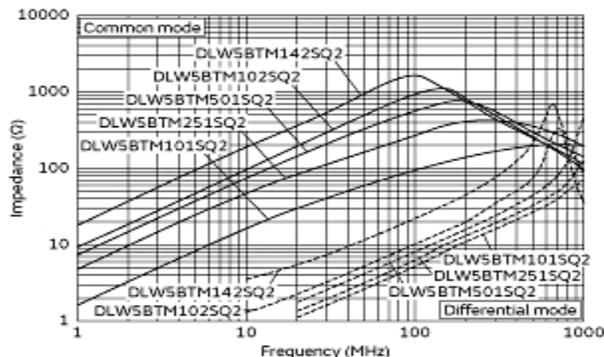
# DLW5BTM251SQ2#

"#" 处为包装规格代号。

## 产品数据



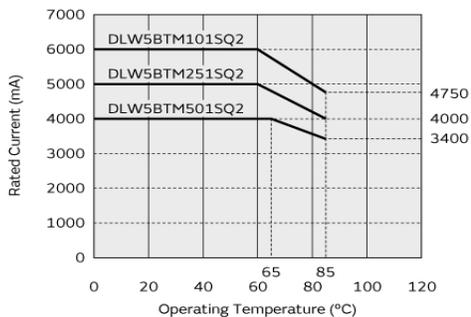
阻抗-频率特性



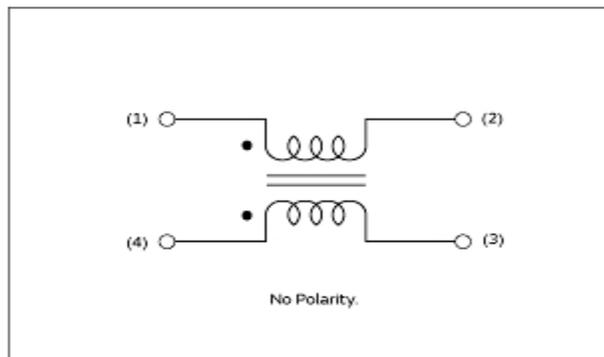
主要品种阻抗-频率特性

In operating temperature exceeding +60°C, derating of current is necessary for the following part name of DLW5BT 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，请核准其规格或者办理产品规格表。