

LQH5BPN100MT0L

末尾的“#”为包装规格代号。

Size Code 5050 (2020) in mm (in inch), 2.2mm max. Thickness



< 品名 (附包装代号) 一览 >	
LQH5BPN100MT0K	LQH5BPN100MT0L

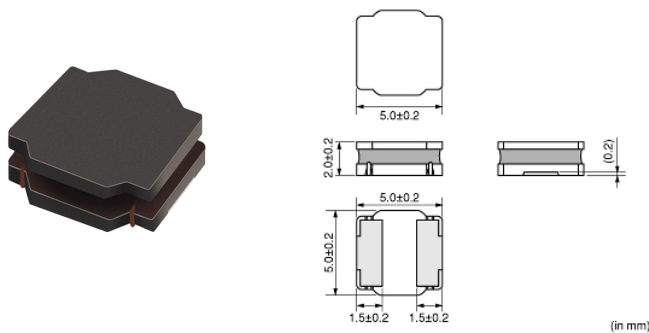
用途

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

备注事项

When rated current is applied to the products, inductance will be within $\pm 30\%$ of nominal inductance value. When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40°C max. Keep the temperature (ambient temperature plus self-generation of heat) under 125°C.

外观 & 形状



参考信息

包装	规格	标准包装数量
K	330mm压纹带	3000
L	180mm压纹带	500

质量 (标准值)	
1个	0.22g

在1 / 3页

- 注意**
- 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。
 - 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。

LQH5BPN100MT0L

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	5.0±0.2mm
W尺寸	5.0±0.2mm
T尺寸	2.0±0.2mm
尺寸代码 inch (mm)	2020 (5050)
电感值	10μH±20%
电感值测定频率	100kHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	2.0A
额定电流(Itemp) *根据温度上升	1.60A
直流电阻(最大)	0.1272Ω
直流电阻	0.106Ω±20%
工作温度范围 (含自身温度上升)	-40°C to 125°C
工作温度范围 (不含自身温度上升)	-40°C to 85°C
磁屏蔽类型	Shielded (Magnetic Resin)
自身谐振频率 (以上)	25MHz
品牌	Murata
系列名	LQH5BPN_T0

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。

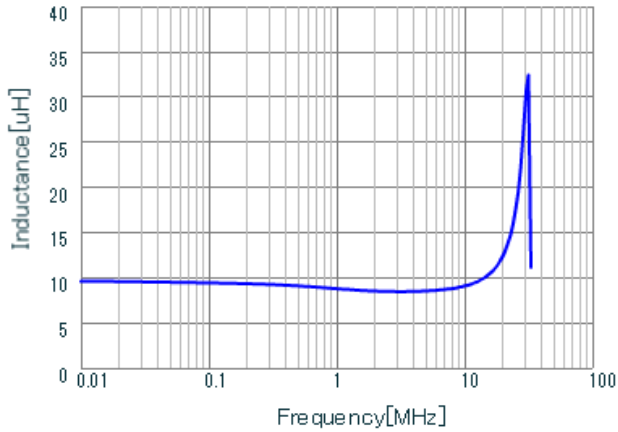
2.

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。

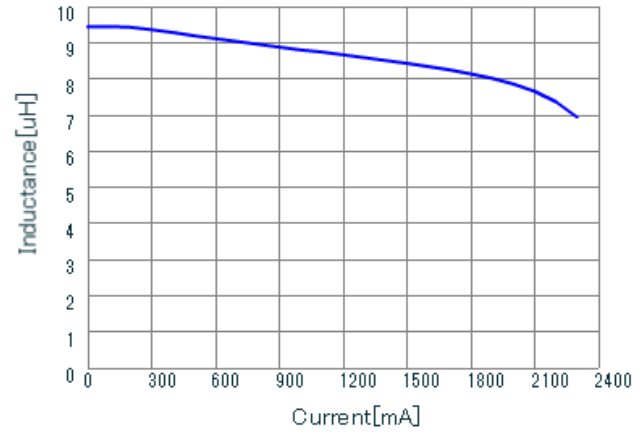
LQH5BPN100MT0L

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据



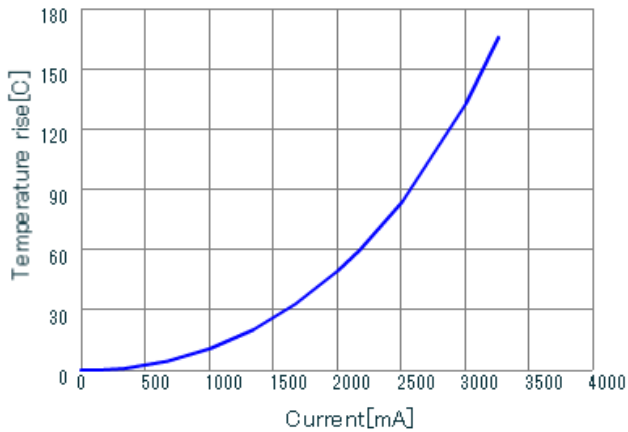
LQH5BPN100MT0 L



LQH5BPN100MT0 DC-Bias, 20

电感-频率特性

电感-电流特性



LQH5BPN100MT0 DT_Current

温度上升特性

在3 / 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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。