

LQH5BPB3R3NT0#

末尾的“#”为包装规格代号。

105°C Operation Available



< 品名 (附包装代号) 一览 >

LQH5BPB3R3NT0K

LQH5BPB3R3NT0L

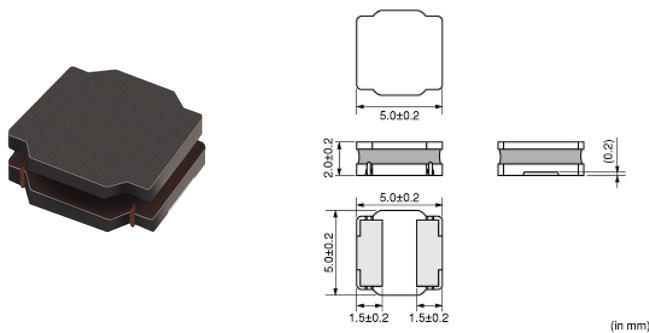
用途

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, the 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 / 4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。

LQH5BPB3R3NT0#

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	3.3μH±30%
电感值测定频率	100kHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	3.5A(Max.) / 4.6A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	Ambient temp.85℃ 2.3A (Max.) 3.1A(Typ.)Ambient temp.105℃ 1.21A(Max.)
直流电阻(最大)	0.0528Ω
直流电阻	0.044Ω±20%
工作温度范围 (含自身温度上升)	-40℃ to 125℃
工作温度范围 (不含自身温度上升)	-40℃ to 105℃
磁屏蔽类型	Shielded (Magnetic Resin)
自身谐振频率 (以上)	40MHz
品牌	Murata
系列名	LQH5BPB_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。

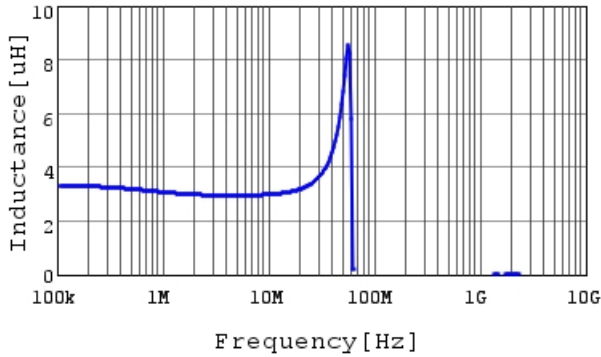
LQH5BPB3R3NT0#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据

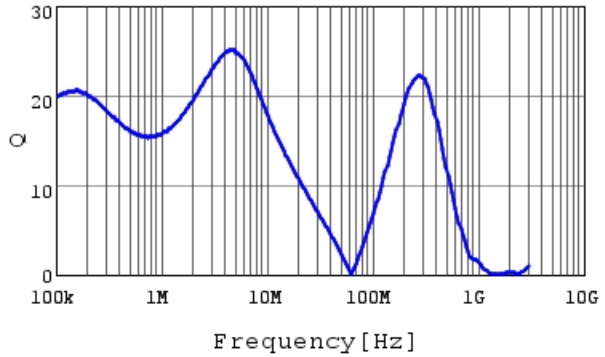
同特性的产品可能用不同的型号表示。

频率特性 (L)



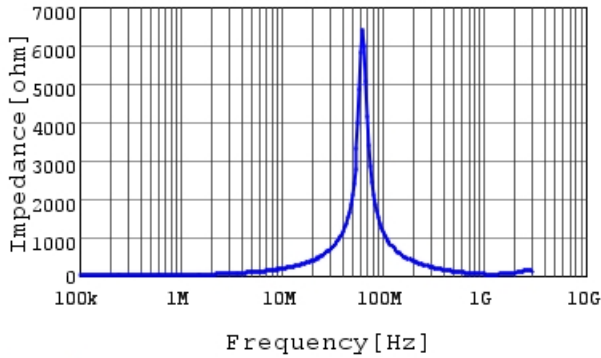
LQH5BPB3R3NT0 L

频率特性 (Q)



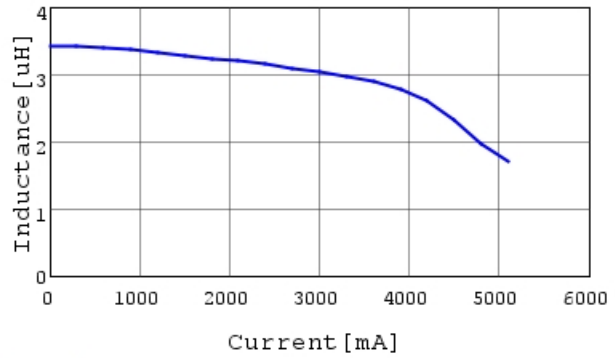
LQH5BPB3R3NT0 Q

频率特性 (Z)



LQH5BPB3R3NT0 |Z|

L-Current特性



LQH5BPB3R3NT0 L-Current 20degC

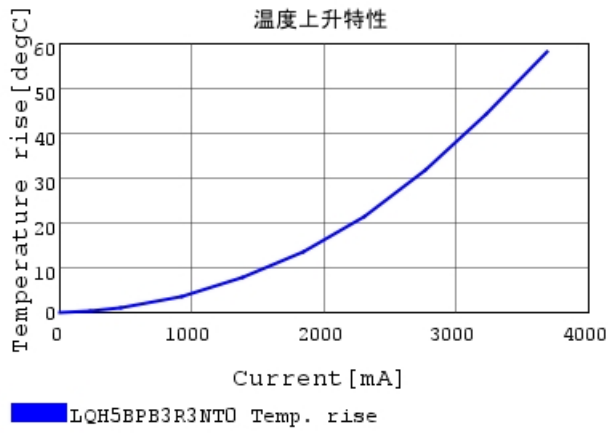
在 3 / 4 页

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。

LQH5BPB3R3NT0#

末尾的“#”为包装规格代号。



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。