

LQH5BPZ100MT0#

末尾的“#”为包装规格代号。

For Automotive (car navigation/car audio)*Remove the portion asked for high reliability ex.power train



< 品名 (附包装代号) 一览 >

LQH5BPZ100MT0K LQH5BPZ100MT0L

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,汽车[信息娱乐 / 舒适设备],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	汽车[信息娱乐 / 舒适设备]

备注事项

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

外观&形状

(in mm)

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

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。

LQH5BPZ100MT0#

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	2A(Max.) / 2.6A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	Ambient temp.85°C 1.6A (Max.) 2.2A(Typ.)Ambient temp.105°C 0.87A(Max.)
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 105°C
磁屏蔽类型	Shielded (Magnetic Resin)
自身谐振频率 (以上)	25MHz
品牌	Murata
系列名	LQH5BPZ_T0

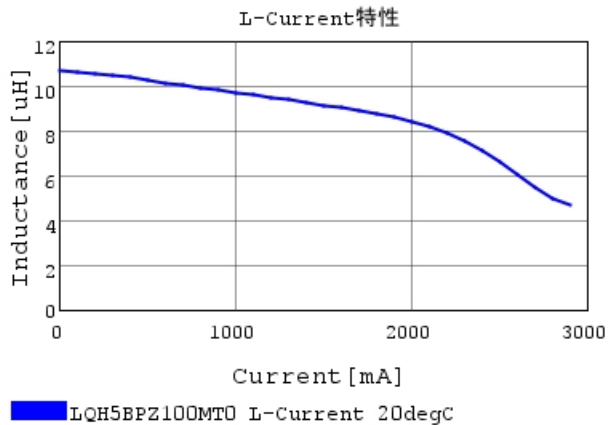
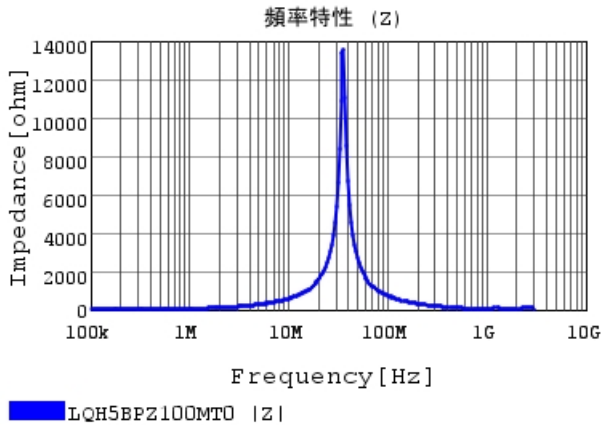
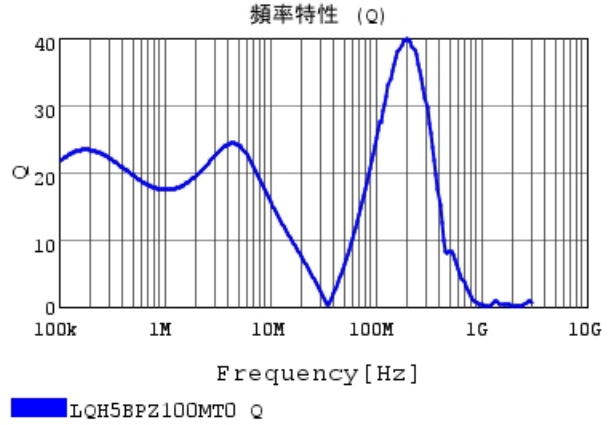
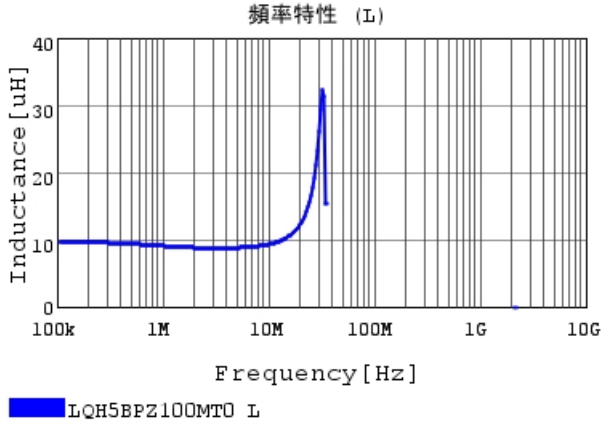
注意
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH5BPZ100MT0#

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。



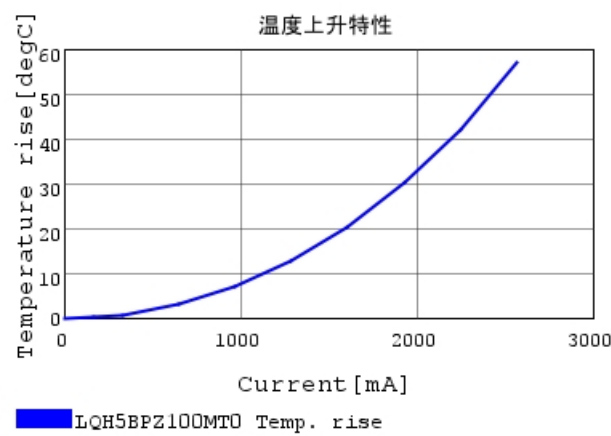
在 3 / 4 页

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。

LQH5BPZ100MT0#

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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。