

LQM18PN1R0MFH#

末尾的“#”为包装规格代号。

Better current bias characteristics, low DC resistance, compared to formal our 0603(inch) inductors.



< 品名 (附包装代号) 一览 >	
LQM18PN1R0MFHB	LQM18PN1R0MFHD

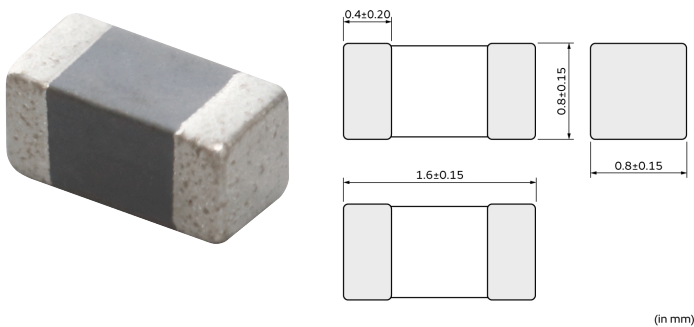
用途

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 initial inductance value range. 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
B	散装袋	1000
D	180mm纸带	4000

质量 (标准值)	
1个	0.005g

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。

LQM18PN1R0MFH#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	1.6±0.15mm
W尺寸	0.8±0.15mm
T尺寸	0.8±0.15mm
尺寸代码 inch (mm)	0603 (1608)
电感值	1μH±20%
电感值测定频率	1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	0.55A(Max) / 0.7A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	1.3A(Max) / 1.45A(Typ.)
直流电阻(最大)	0.163Ω
直流电阻	0.13Ω(Typ.)
磁屏蔽类型	Shielded (Ferrite Core)
自身谐振频率 (以上)	100MHz
品牌	Murata
工作温度范围	-40°C to 85°C
系列名	LQM18PN_FH

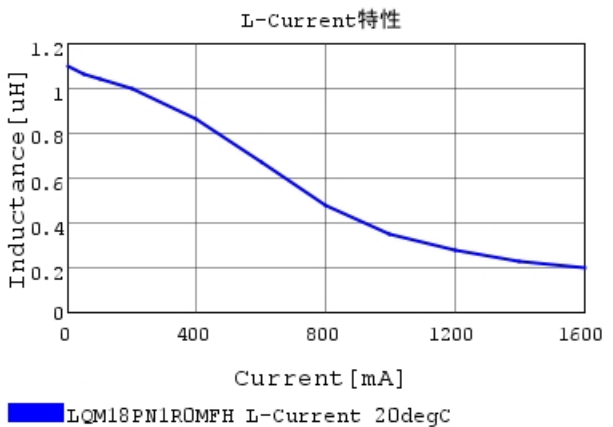
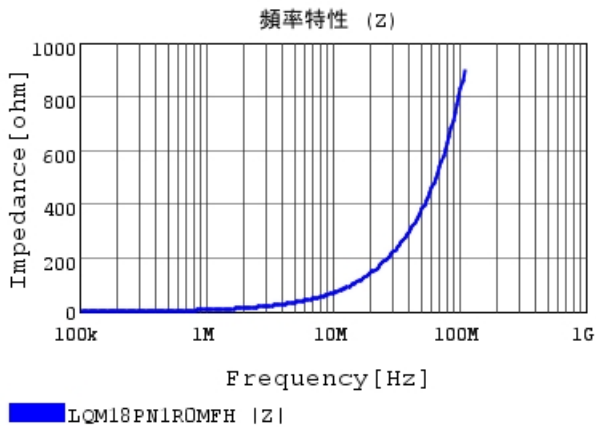
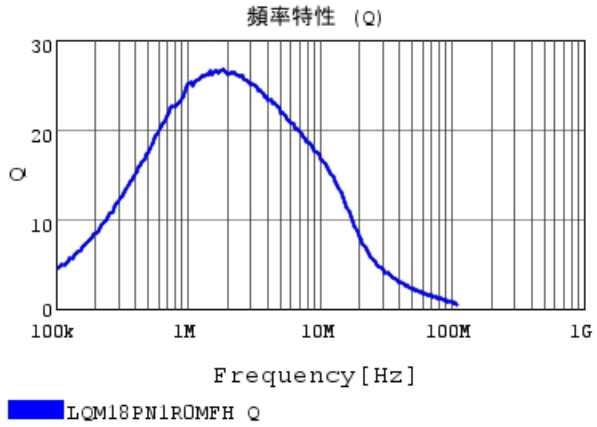
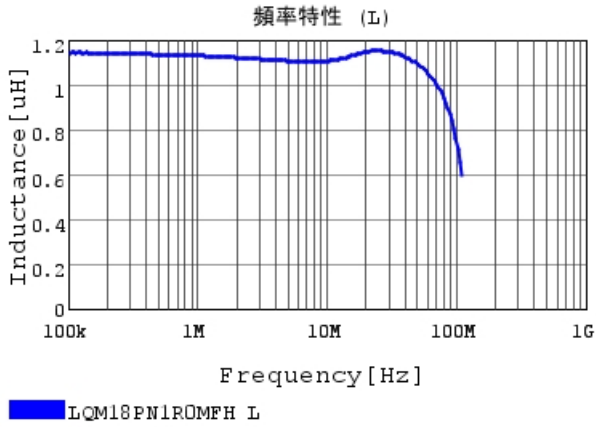
注意
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQM18PN1R0MFH#

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。



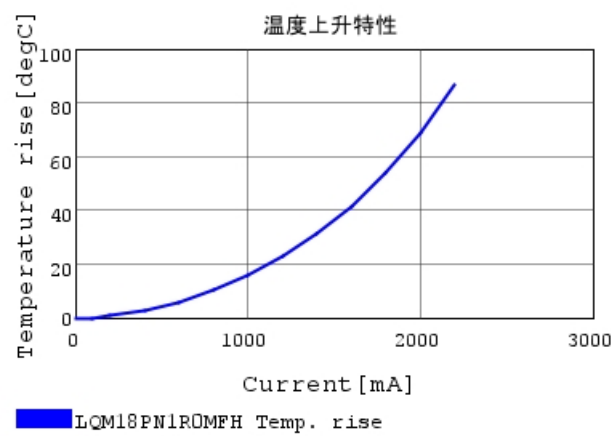
在3 / 4页

注意

- 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。

LQM18PN1R0MFH#

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。