

LQM21PN1R0MEH#

末尾的“#”为包装规格代号。

Added 0.8mm max. height type to 0805(inch), good current bias characteristics, low DC resistance, high performance power inductors.



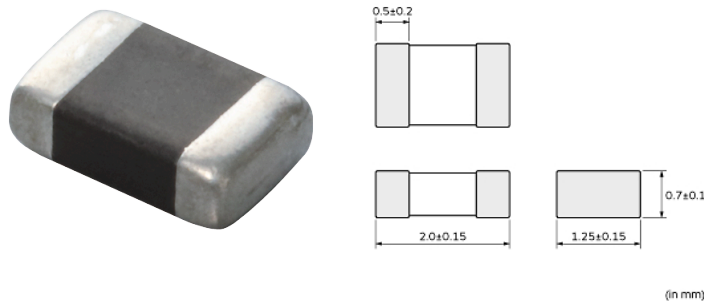
< 品名 (附包装代号) 一览 >

LQM21PN1R0MEHB LQM21PN1R0MEHD

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

外观&形状



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.

参考信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	1000
D	180mm纸带	3000

质量 (标准值)	
1个	0.01g

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。

LQM21PN1R0MEH#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

L尺寸	2.0±0.15mm
W尺寸	1.25±0.15mm
T尺寸	0.7±0.1mm
尺寸代码 inch (mm)	0805 (2012)
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	0.8A(Max.) / 1A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	1.6A(Max.) / 2A(Typ.)
直流电阻(最大)	0.107Ω
直流电阻	0.085Ω(Typ.)
磁屏蔽类型	Shielded (Ferrite Core)
自身谐振频率 (以上)	50MHz
品牌	Murata
工作温度范围	-40°C to 85°C
系列名	LQM21PN_EH

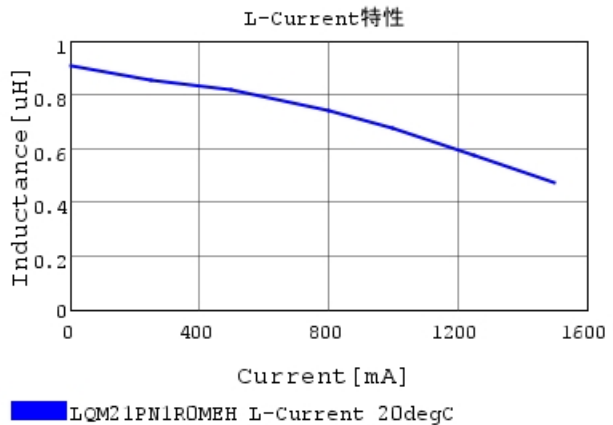
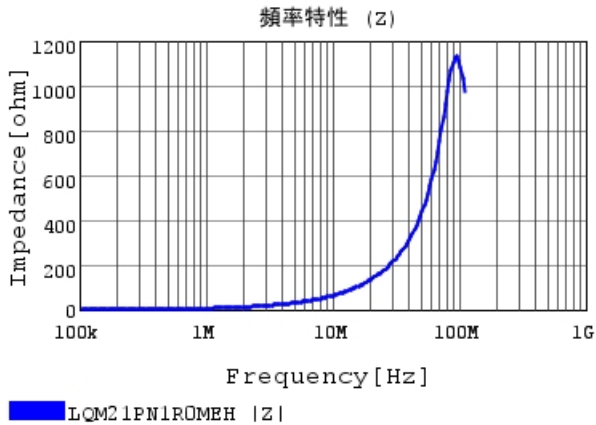
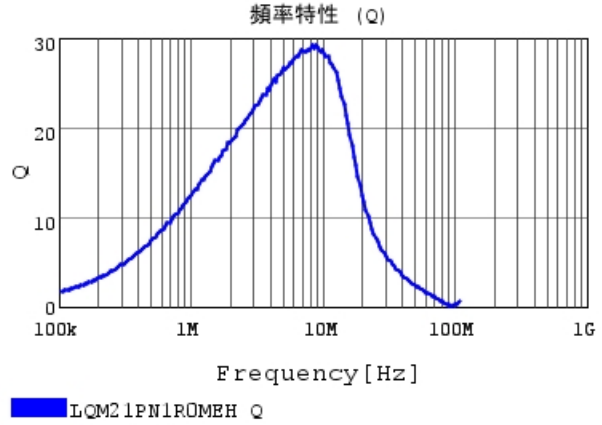
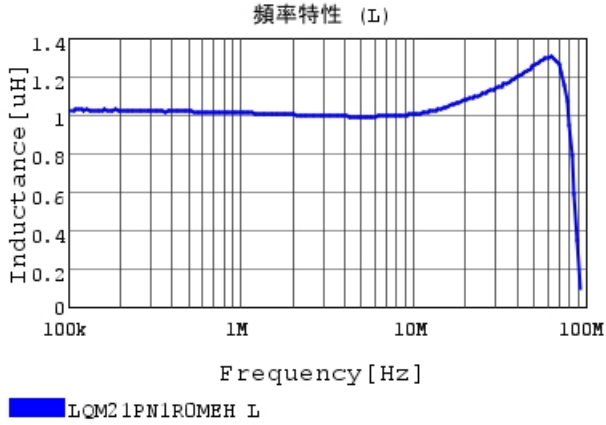
注意
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQM21PN1R0MEH#

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。



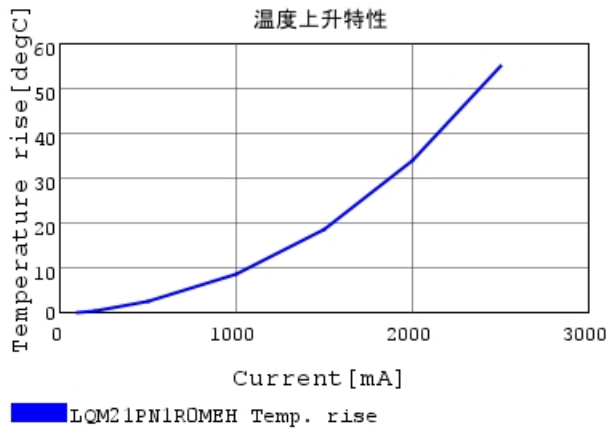
在 3 / 4 页

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。

LQM21PN1R0MEH#

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。