

LQM2HPN1R0MGH#

末尾的“#”为包装规格代号。

High Spec Type (Low DC Resistance / Good Bias Current Characteristics Type)



< 品名 (附包装代号) 一览 >	
LQM2HPN1R0MGHB	LQM2HPN1R0MGHL

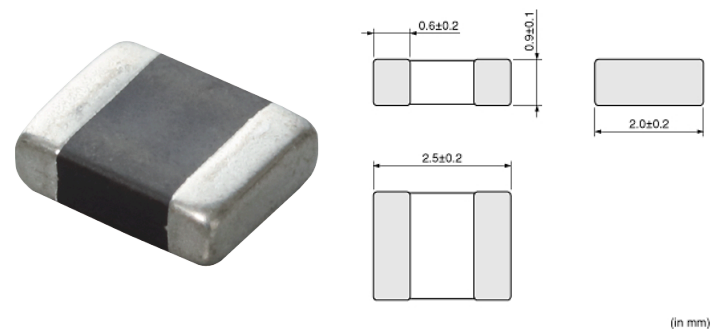
用途

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
L	180mm压纹带	3000

质量 (标准值)	
1个	0.022g

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。

LQM2HPN1R0MGH#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	2.5±0.2mm
W尺寸	2.0±0.2mm
T尺寸	0.9±0.1mm
尺寸代码 inch (mm)	1008 (2520)
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	2.0A(Max) / 2.3A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	2.3A(Max) / 2.9A(Typ.)
直流电阻(最大)	0.063Ω
直流电阻	0.05Ω(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	LQM2HPN_GH

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。

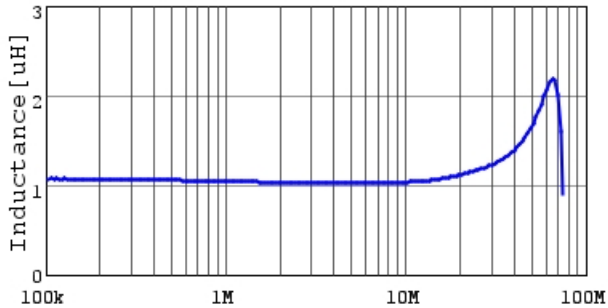
LQM2HPN1R0MGH#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据

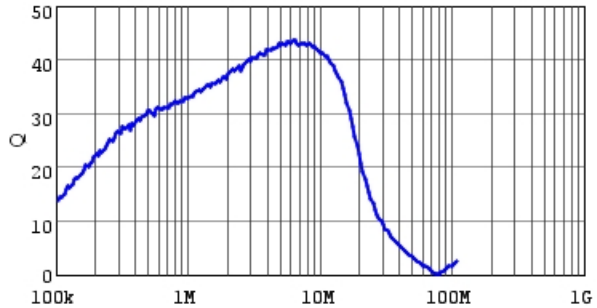
同特性的产品可能用不同的型号表示。

频率特性 (L)



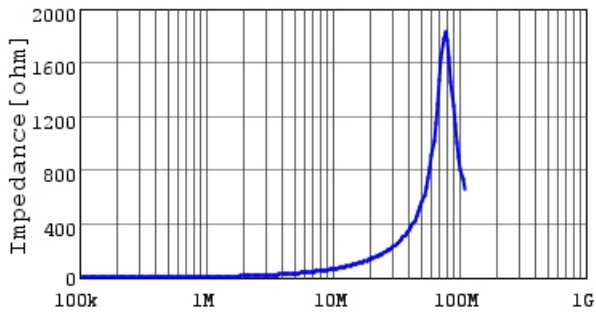
LQM2HPN1R0MGH L

频率特性 (Q)



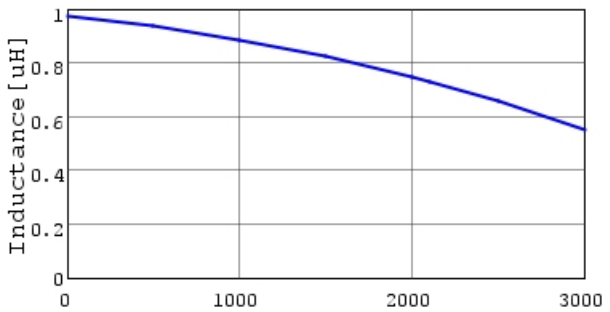
LQM2HPN1R0MGH Q

频率特性 (Z)



LQM2HPN1R0MGH |Z|

L-Current特性



LQM2HPN1R0MGH L-Current 20degC

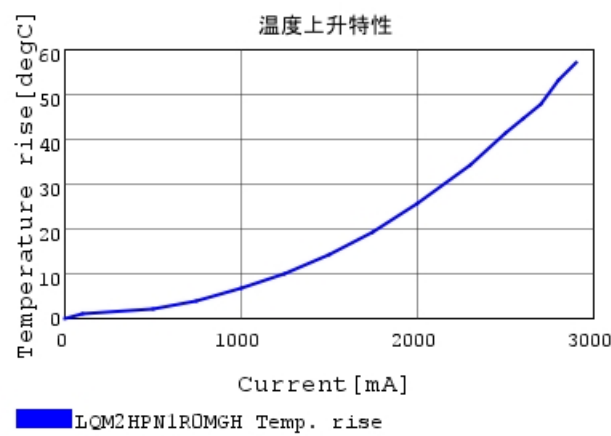
在 3 / 4 页

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。

LQM2HPN1R0MGH#

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。