

LQH2HPN1R5MDR#

末尾的“#”为包装规格代号。

Size Code 2520 (1008) in mm (in inch), 0.6mm max. Thickness. Low DC resistance design

目前生产

RoHS

REACH

125
°C max.

Wound
(Ferrite)

Low Rdc
()

回流

< 品名 (附包装代号) 一览 >
LQH2HPN1R5MDRL

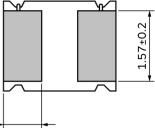
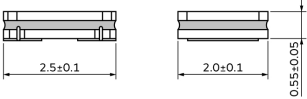
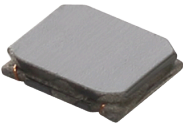
用途

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, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40°C max(ambient temperature 85°C max). When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 20°C max(ambient temperature 85°C to 105°C). 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
L	180mm压纹带	4000

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。

LQH2HPN1R5MDR#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	2.5±0.1mm
W尺寸	2.0±0.1mm
T尺寸	0.55±0.05mm
尺寸代码 inch (mm)	1008 (2520)
电感值	1.5μH±20%
电感值测定频率	1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	1120mA
额定电流(Itmp) *根据温度上升	900mA(Ambient temp.85°C) 540mA(Ambient temp.105°C)
直流电阻(最大)	0.348Ω
直流电阻	0.29Ω±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)	60MHz
品牌	Murata
系列名	LQH2HPN_DR

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。

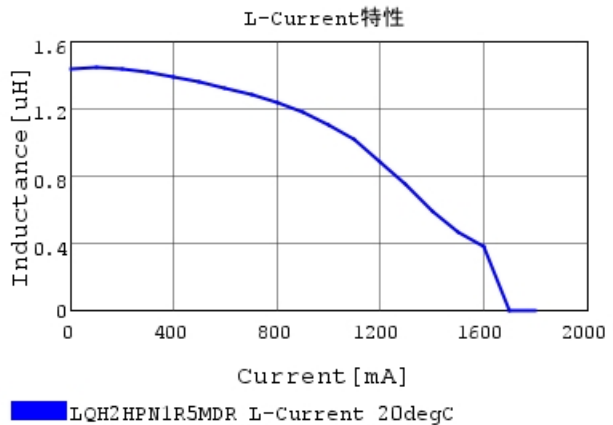
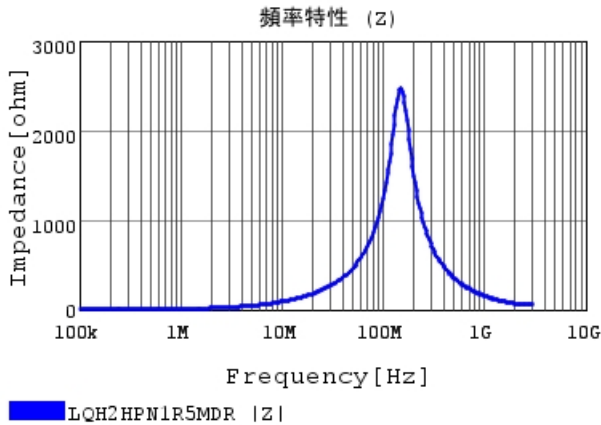
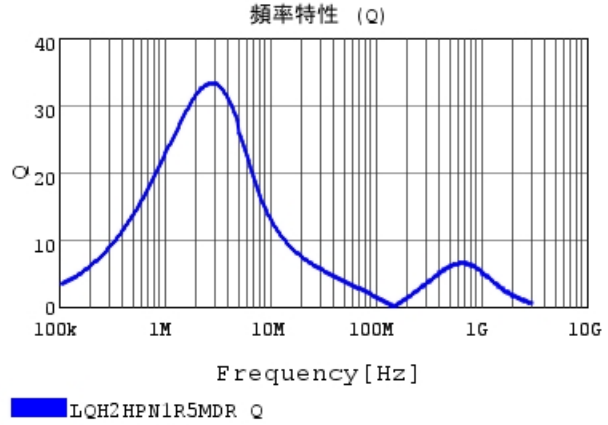
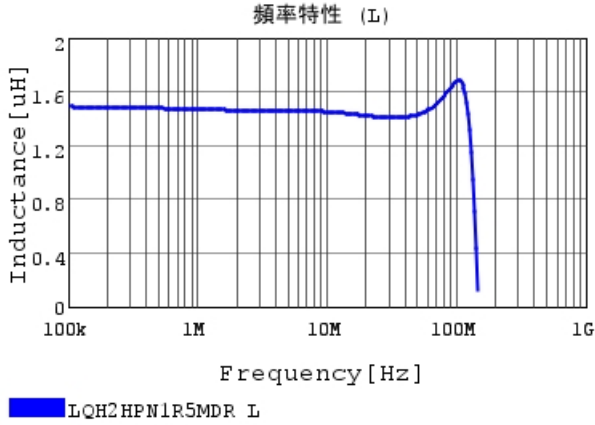
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH2HPN1R5MDR#

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。



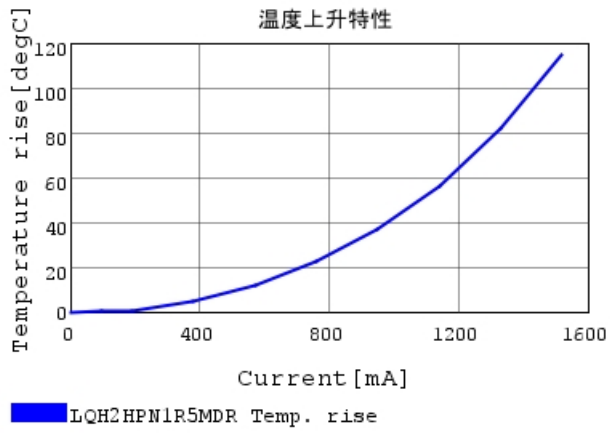
在 3 / 4 页

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。

LQH2HPN1R5MDR#

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。