

# LQH3NPN1R5MGR#

末尾的“#”为包装规格代号。

Size Code 3030 (1212) in mm (in inch), 1.0mm max. Thickness. Low DC Resistance Type



< 品名 (附包装代号) 一览 >  
LQH3NPN1R5MGRK LQH3NPN1R5MGR L

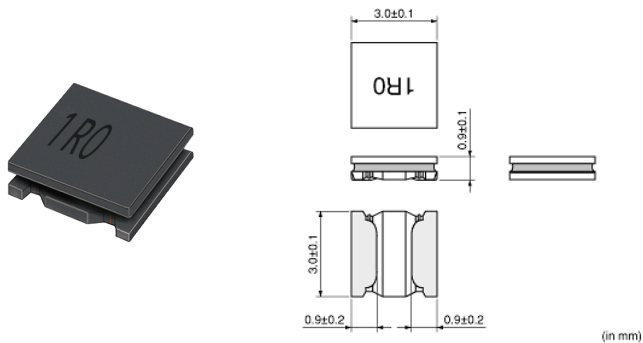
## 用途

|         |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C],运<br>输、重工、商用能源相关应用除外的工业<br>设备<br>针对上述用途所要求的性能、功能、质<br>量、管理、安全性,请参照本网站及规格<br>说明书等,并在确认实机性能与信赖性之<br>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. Keep the temperature (ambient temperature plus self-generation of heat) under  $125^{\circ}\text{C}$ . When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to  $40^{\circ}\text{C}$  max. When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to  $20^{\circ}\text{C}$  max.

## 外观 & 形状



## 参考信息

| 包装 | 规格       | 标准包装数量 |
|----|----------|--------|
| K  | 330mm压纹带 | 11000  |
| L  | 180mm压纹带 | 3000   |

| 质量 (标准值) |        |
|----------|--------|
| 1个       | 0.034g |

### 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,谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# LQH3NPN1R5MGR#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| L尺寸                 | 3.0±0.1mm                                                |
| W尺寸                 | 3.0±0.1mm                                                |
| T尺寸                 | 0.9±0.1mm                                                |
| 尺寸代码 inch (mm)      | 1212 (3030)                                              |
| 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 | 1400mA                                                   |
| 额定电流(Itemp) *根据温度上升 | 2040mA(Ambient temp.85°C)<br>1220mA(Ambient temp. 105°C) |
| 直流电阻(最大)            | 0.0888Ω                                                  |
| 直流电阻                | 0.074Ω±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)         | 80MHz                                                    |
| 品牌                  | Murata                                                   |
| 系列名                 | LQH3NPN_GR                                               |

注意

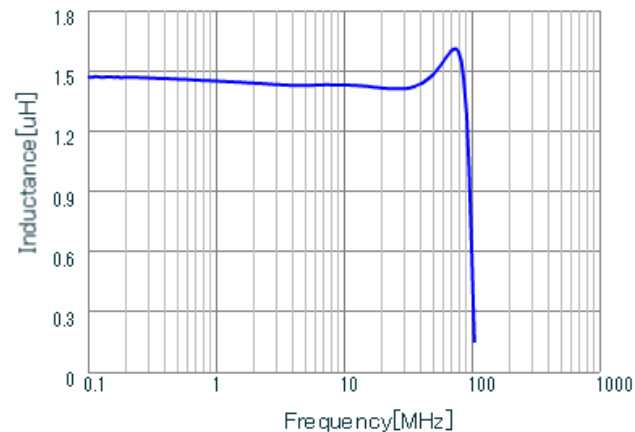
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

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。

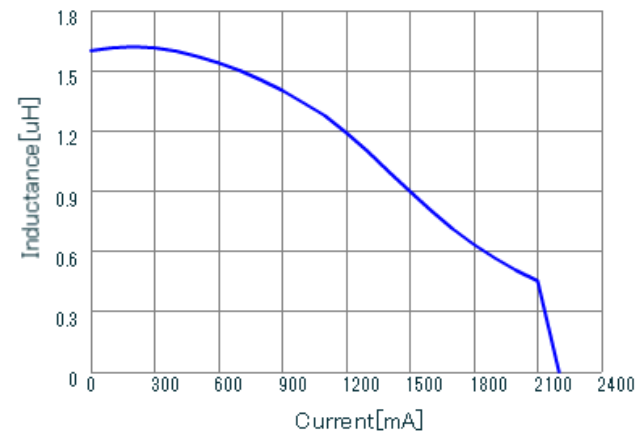
# LQH3NPN1R5MGR#

末尾的“#”为包装规格代号。

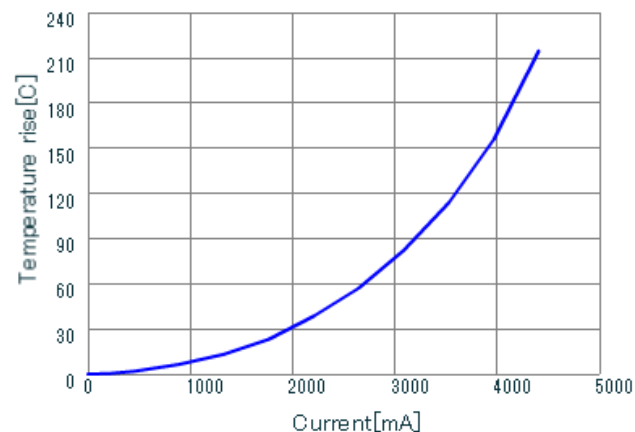
## 特性数据



电感-频率特性



电感-电流特性



温度上升特性

### 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。