

# LQH55DN4R7M03#

末尾的“#”为包装规格代号。

## Large Current



< 品名 (附包装代号) 一览 >

LQH55DN4R7M03K                      LQH55DN4R7M03L

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 | <p>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</p> <p>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。</p> |
| 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  $\pm 40\%$  of initial inductance value. When rated current is applied to the products, the temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40°C max.

外观 & 形状

(in mm)

参考信息

| 包装 | 规格       | 标准包装数量 |
|----|----------|--------|
| K  | 330mm压纹带 | 1500   |
| L  | 180mm压纹带 | 350    |

| 质量 (标准值) |       |
|----------|-------|
| 1个       | 0.48g |

**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。

# LQH55DN4R7M03#

末尾的“#” 为包装规格代号。

规格

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| L尺寸                 | 5.7±0.3mm     |
| W尺寸                 | 5.0±0.3mm     |
| T尺寸                 | 4.7±0.3mm     |
| 尺寸代码 inch (mm)      | 2220 (5750)   |
| 电感值                 | 4.7μH±20%     |
| 电感值测定频率             | 1MHz          |
| 额定电流(Itemp) *根据温度上升 | 2.7A          |
| 直流电阻(最大)            | 0.0574Ω       |
| 直流电阻                | 0.041Ω±40%    |
| 工作温度范围（不含自身温度上升）    | -40°C to 80°C |
| 磁屏蔽类型               | Non-Shielded  |
| 自身谐振频率 (以上)         | 30MHz         |
| 品牌                  | Murata        |
| 系列名                 | LQH55DN_03    |

注意

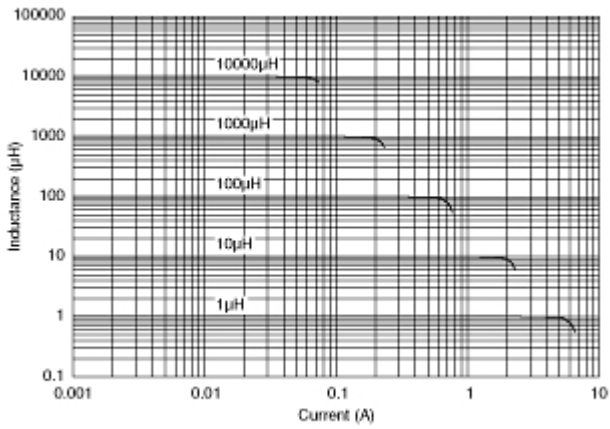
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

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。

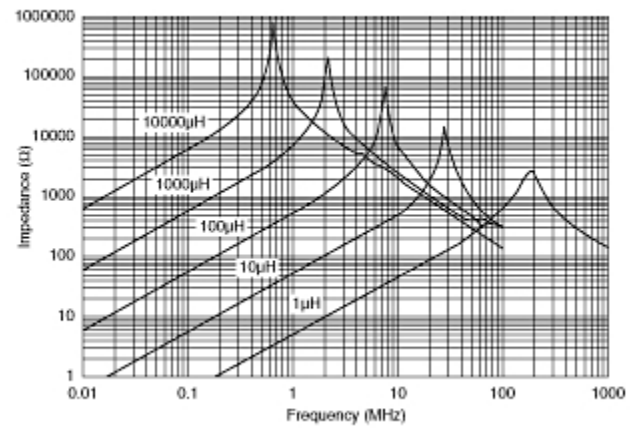
# LQH55DN4R7M03#

末尾的“#”为包装规格代号。

## 特性数据



电感-电流特性



阻抗-频率特性

### 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，请确认其规格或者办理产品规格表。