

LQW32FT2R7M0H#

末尾的“#”为包装规格代号。

Wide frequency band, high inductance, for power line.

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

125°C max.

Wound (Ferrite)

回流

< 品名 (附包装代号) 一览 >	
LQW32FT2R7M0HB	LQW32FT2R7M0HL

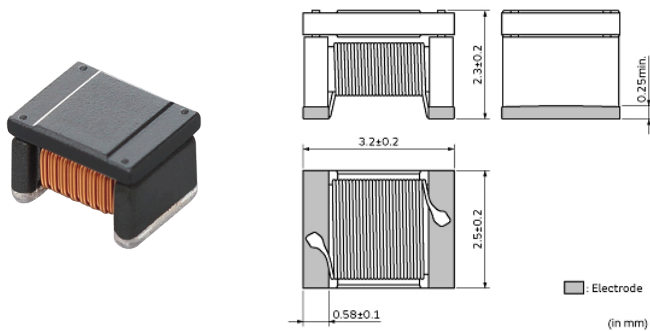
用途

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,汽车[信息娱乐 / 舒适设备],汽车[动力总成 / 安全设备],植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C],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	汽车[动力总成 / 安全设备],PoC [Power over Coax]

备注事项

Please consider 'Notice (Rating).' When rated current is applied to the products, inductance will be within $\pm 30\%$ of nominal inductance. Keep the temperature (ambient temperature plus self-generation of heat) under 125°C. When rated current is applied to the products, the temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40°C max. Rated current is derated as following figure depending on the operating temperature.

外观&形状



参考信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	500
L	180mm压纹带	1500

质量 (标准值)	
1个	0.073g

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,请核准其规格或者办理产品规格表。

LQW32FT2R7M0H#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	3.2±0.2mm
W尺寸	2.5±0.2mm
T尺寸	2.3±0.2mm
尺寸代码 inch (mm)	1210 (3225)
电感值	2.7μH±20%
电感值测定频率	1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	975mA
额定电流(Itemp) *根据温度上升	975mA(Ambient temp.85°C) 860mA(Ambient temp.105°C) 510mA(Ambient temp.125°C)
直流电阻(最大)	0.22Ω
磁屏蔽类型	Shielded (Ferrite Core)
自身谐振频率 (以上)	200MHz
品牌	Murata
工作温度范围	-40°C to 125°C
系列名	LQW32FT_0H

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。

LQW32FT2R7M0H#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

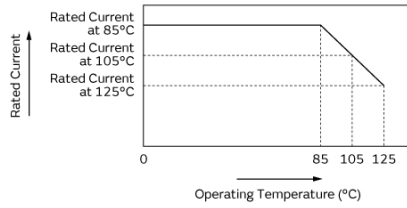


注意事项

In operating temperatures exceeding +85°C, derating of current is necessary for this series.

Please apply the derating curve shown in the chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



注意

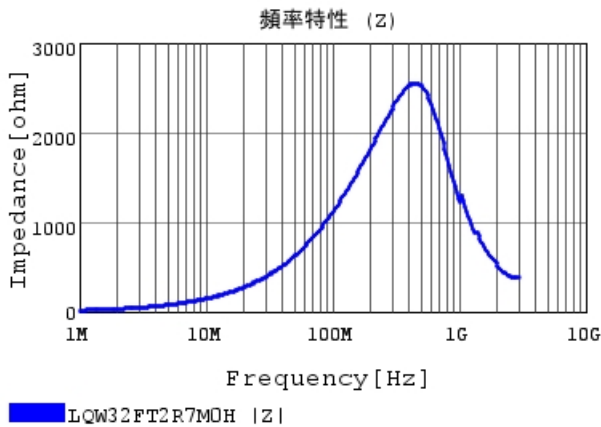
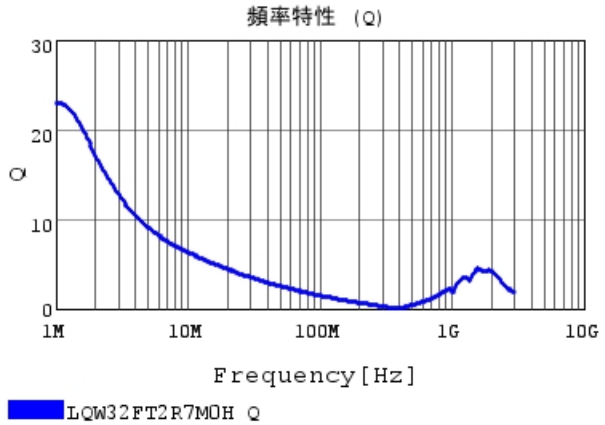
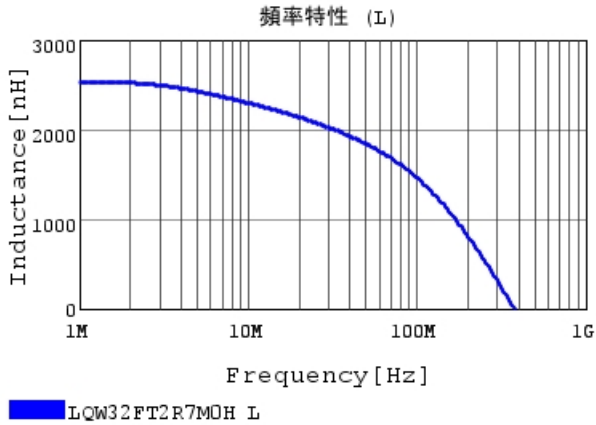
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

LQW32FT2R7M0H#

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。



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。