

DFE2HCAH2R2MJ0#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

150
°C max.

Wound
(Metal)

回流

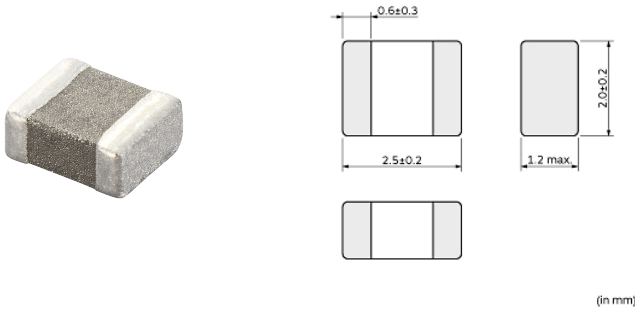
< 品名 (附包装代号) 一览 >

DFE2HCAH2R2MJ0L

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]

外观&形状



备注事项

Rated current (Isat) is specified when the decrease of the initial inductance value at 30%.
Rated current (Itemp) is specified when temperature of the inductor is raised 40°C by DC current. Keep the temperature (ambient temperature plus self-generation of heat) under 150°C. It can be considered for use with DCDC converters with a maximum voltage of 40 V or less.

参考信息

包装	规格	标准包装数量
L	180mm压纹带	3000

质量 (标准值)	
1个	0.0324g

在1 / 5页

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。

DFE2HCAH2R2MJ0#

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	1.2mm
尺寸代码 inch (mm)	1008 (2520)
电感值	2.2μH±20%
电感值测定频率	1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	2.5A(Max.) / 3.1A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	1.9A(Max.) / 2.4A(Typ.)
直流电阻(最大)	0.101Ω
直流电阻	0.084Ω(Typ.)
工作温度范围 (含自身温度上升)	-40°C to 150°C
工作温度范围 (不含自身温度上升)	-40°C to 110°C
磁屏蔽类型	Shielded (Metal Alloy)
品牌	Murata
系列名	DFE2HCAH_J0

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。

DFE2HCAH2R2MJ0#

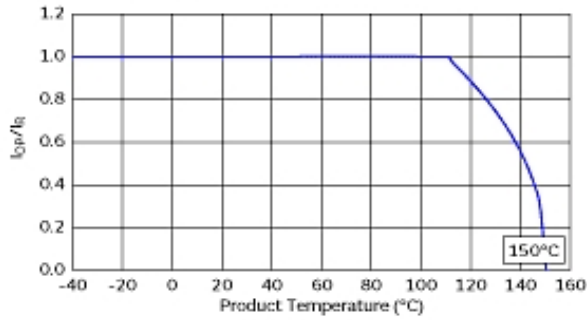
末尾的“#”为包装规格代号。



注意事项

Max. current (DC, AC) as function of product temperature
(derating curve).

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。

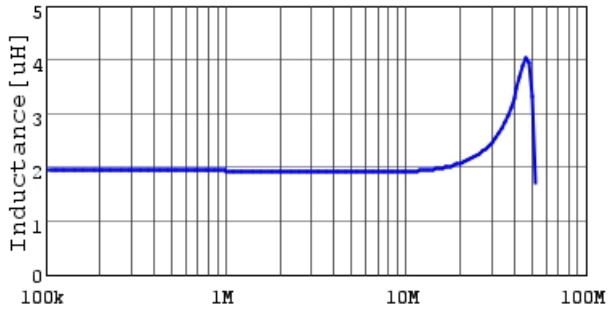
DFE2HCAH2R2MJ0#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据

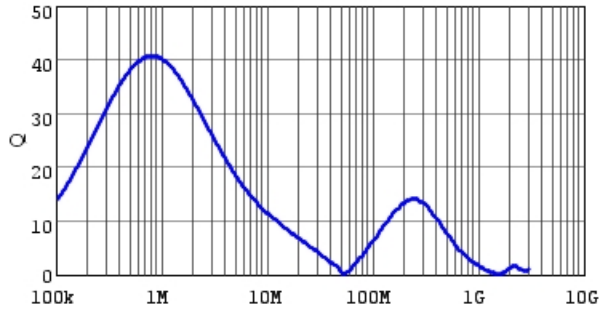
同特性的产品可能用不同的型号表示。

频率特性 (L)



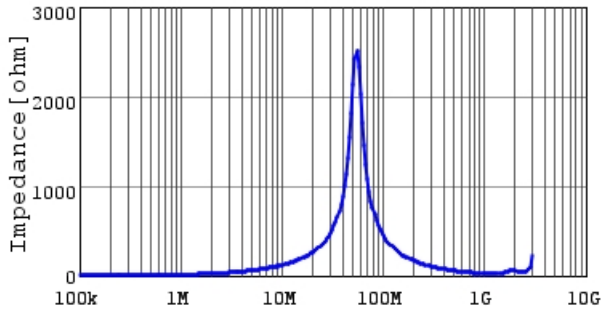
DFE2HCAH2R2MJ0 L

频率特性 (Q)



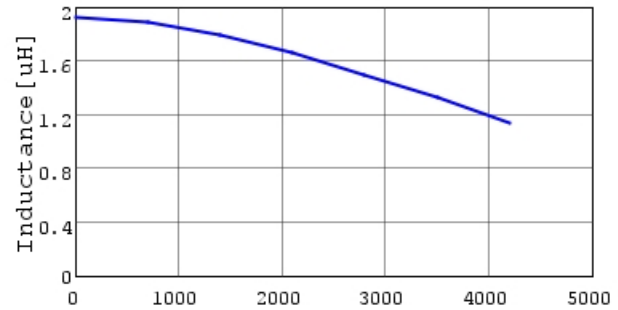
DFE2HCAH2R2MJ0 Q

频率特性 (Z)



DFE2HCAH2R2MJ0 |Z|

L-Current特性



DFE2HCAH2R2MJ0 L-Current 20degC

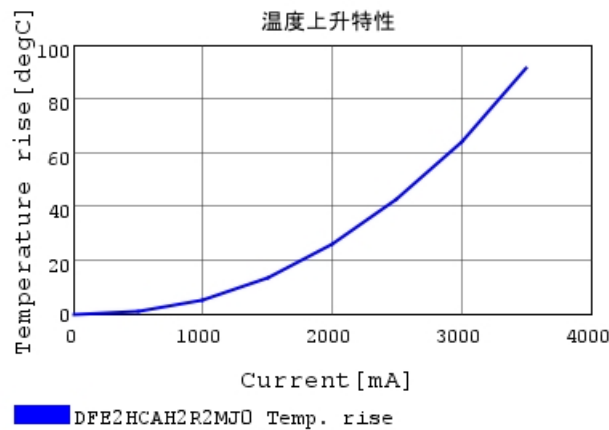
在 4 / 5 页

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。

DFE2HCAH2R2MJ0#

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。