

DEM8045Z-4R7N#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

125
°C max.

Wound
(Ferrite)

回流

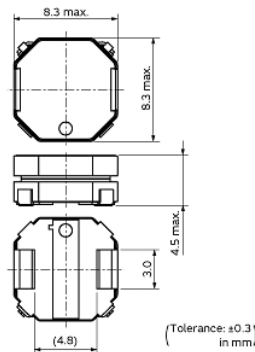
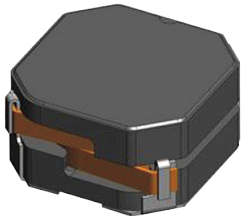
< 品名 (附包装代号) 一览 >

DEM8045Z-4R7N=P3

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],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	汽车[信息娱乐 / 舒适设备]

外观&形状



备注事项

Rated current (I_{sat}) is specified when the decrease of the initial inductance value at 30%.
Rated current (I_{temp}) is specified when temperature of the inductor is raised 40°C by DC current.

参考信息

包装	规格	标准包装数量
=P3	330mm压纹带	1000

质量 (标准值)	
1个	1.167g

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,请核准其规格或者办理产品规格表。

DEM8045Z-4R7N#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	8.0±0.3mm
W尺寸	8.0±0.3mm
T尺寸	4.5mm
尺寸代码 inch (mm)	3131 (8080)
电感值	4.7μH±30%
电感值测定频率	0.1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	6.7A(Max.) / 9A(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	6.3A(Max.) / 7.4A(Typ.)
直流电阻(最大)	0.018Ω
直流电阻	0.0150Ω±20%
工作温度范围 (含自身温度上升)	-40°C to 125°C
磁屏蔽类型	Shielded (Ferrite Core)
品牌	Murata
系列名	DEM8045C_Z

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。

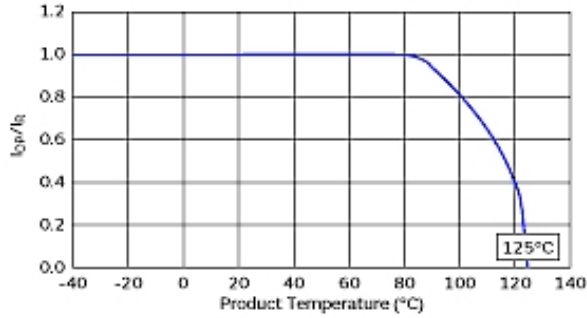
DEM8045Z-4R7N#

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

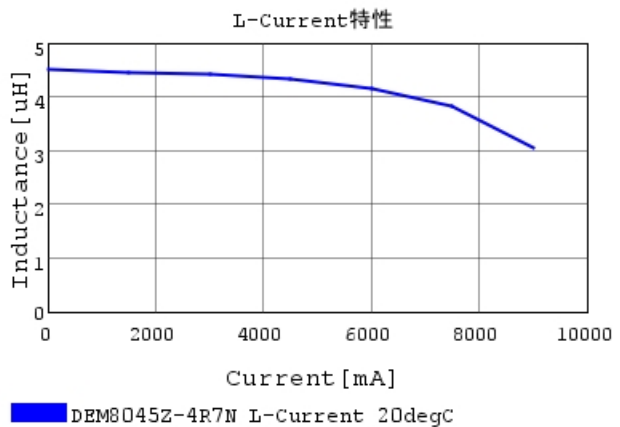
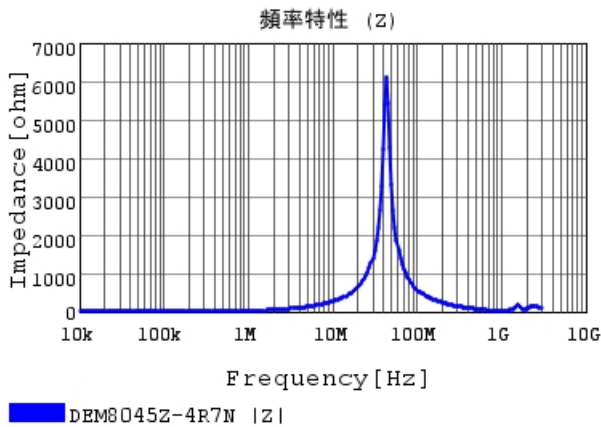
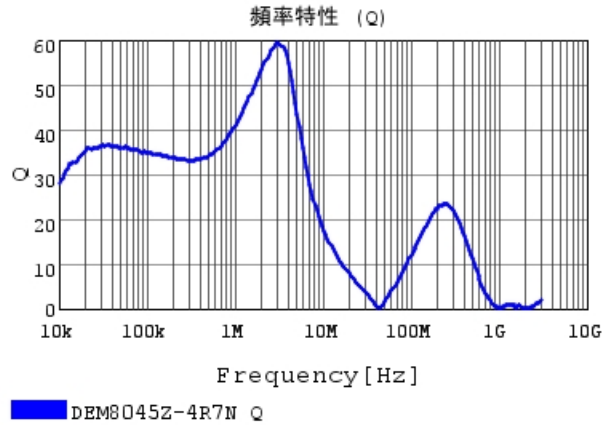
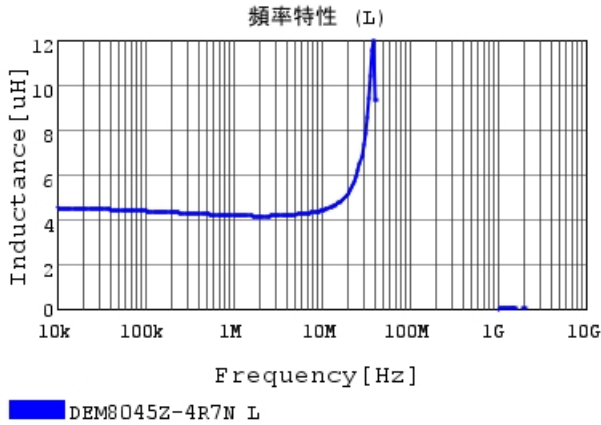
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

DEM8045Z-4R7N#

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。



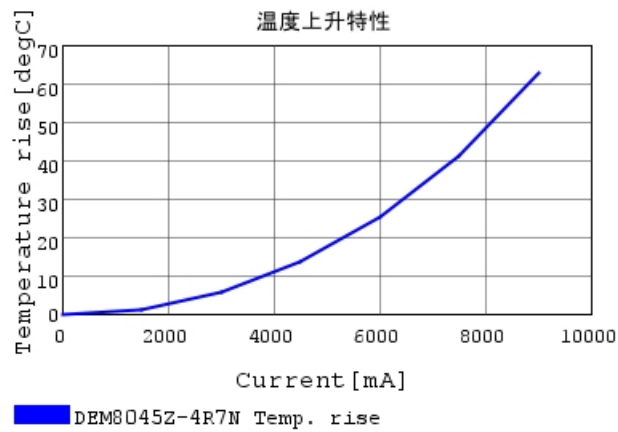
在4 / 5页

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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

DEM8045Z-4R7N#

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。