

DLW5ATH401TQ2L

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

< 品名 (附包装代号) 一览 >

DLW5ATH401TQ2B

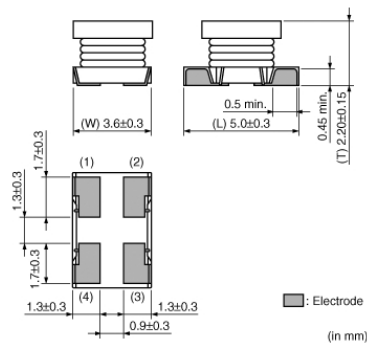
DLW5ATH401TQ2K

DLW5ATH401TQ2L

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	汽车[动力总成 / 安全设备], 汽车[信息娱乐 / 舒适设备], 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], 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



包装信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	100
K	330mm压纹带	2500
L	180mm压纹带	700

特点

Low profile (h=2.35mm) chip common mode choke coil.
Suitable for noise suppression at DC power lines.

Features

1. Low profile (h=2.35mm)
2. Small size (5.0x3.6mm)
3. Large Current Available (1.5A to 4A)
4. Operating Temperature Range: -40°C to +125°C

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。

DLW5ATH401TQ2L

末尾的“#” 为包装规格代号。

规格

形状	SMD
尺寸代码(单位为mm)	5036
长度	5.0mm
长度公差	±0.3mm
宽度	3.6mm
宽度公差	±0.3mm
厚度	2.2mm
厚度公差	±0.15mm
共模阻抗(at 100MHz)	400Ω
共膜抗阻(at 100MHz)公差	(Typ.)
共模阻抗(at 10MHz)	35Ω
共模阻抗(at 10MHz)公差	±25%
额定电流	2A
额定电流降低	Yes (Over 105°C) ※请查看降额图以了解详细信息。
额定电压	50Vdc
耐电压	125Vdc
直流电阻(max)	0.034Ω
直流电阻	0.034Ω max.
绝缘电阻(min.)	10MΩ
工作温度范围	-40°C to 125°C
质量(标准值)	0.14g
电路数目	1

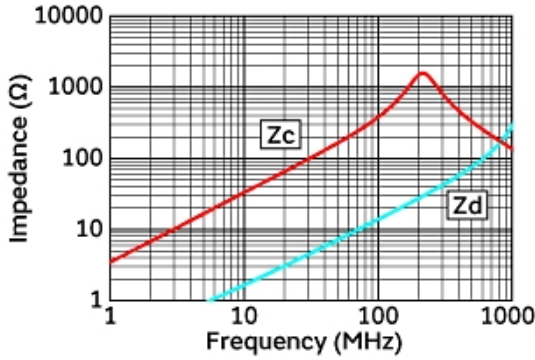
工作温度范围(含自身温度上升)	No
品牌	Murata

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。

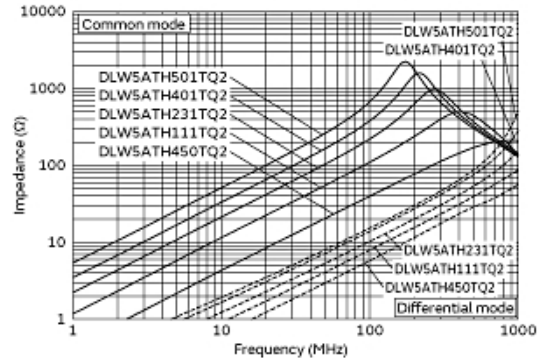
DLW5ATH401TQ2L

末尾的“#”为包装规格代号。

产品数据



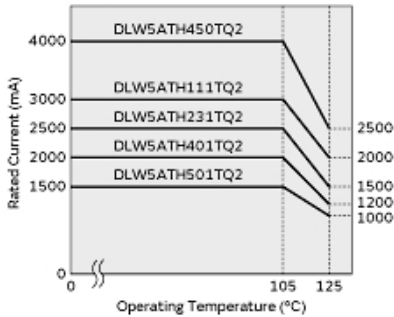
阻抗-频率特性



主要品种阻抗-频率特性

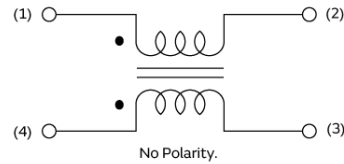
In operating temperature exceeding +105°C, derating of current is necessary for DLW5ATH_TQ2 series.
Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current

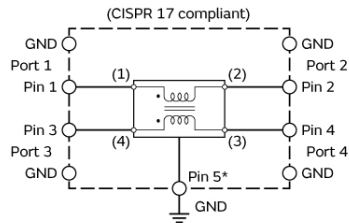


额定电流降低

■ Equivalent Circuit (Note 1)



Note1: The Port/Pin No. of the Simulation Model provided by our company is as follows.



S-parameter: Port □
SPICE model: Pin □ (Pin5* connect to GND)

等效电路

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，敬请核准其规格或者办理产品规格表。