

积层带通滤波器

2.4GHz W-LAN/Bluetooth用

DEA系列

Type:	DEA162450BT-1241A1 (1.6×0.8×0.6mm)
	DEA162450BT-1260B2 (1.6×0.8×0.6mm)
	DEA162450BT-1262B1 (1.6×0.8×0.6mm)
	DEA162450BT-1271A3 (1.6×0.8×0.6mm)
	DEA162450BT-1247C1 (1.6×0.8×0.6mm max.)
	DEA162450BT-1247B1 (1.6×0.8×0.6mm max.)
	DEA162450BT-2092A1-H (1.6×0.8×0.6mm max.)
	DEA162450BT-2096A1-H (1.6×0.8×0.6mm max.)
	DEA162450BT-1210A1 (1.6×0.8×0.65mm max.)

Issue date: December 2010

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

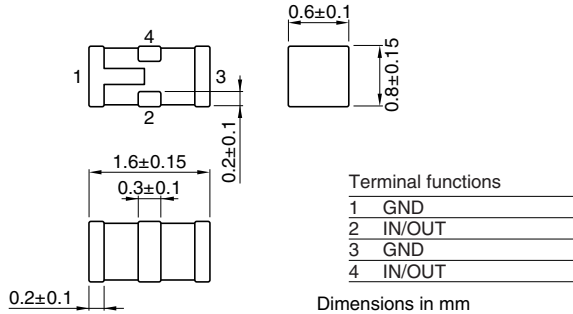
●RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

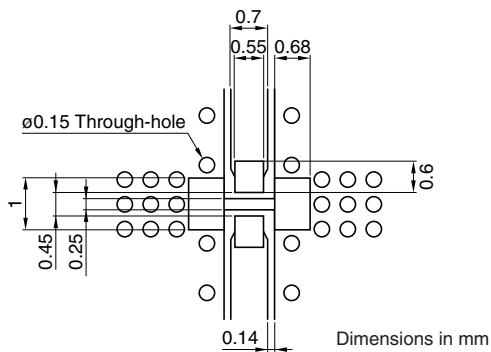
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA162450BT-1241A1

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

电气特性

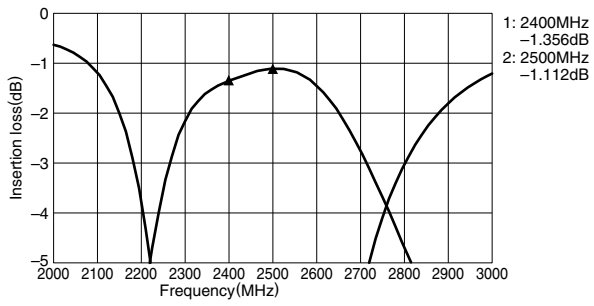
项目			最小值	代表值	最大值
插入损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	—	—	2
回波损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	10	—	—
衰减量	[824 to 915MHz]	(dB)	25	—	—
	[1710 to 1910MHz]	(dB)	25	—	—
	[4800 to 5000MHz]	(dB)	20	—	—
	[7200 to 7500MHz]	(dB)	25	—	—
温度范围	工作时	(°C)	-40	—	+85
	保存时	(°C)	-40	—	+85

· Ta:+25°C

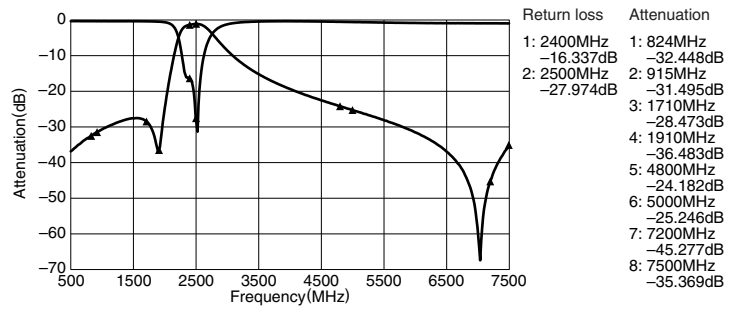
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性 插入损耗



衰减量

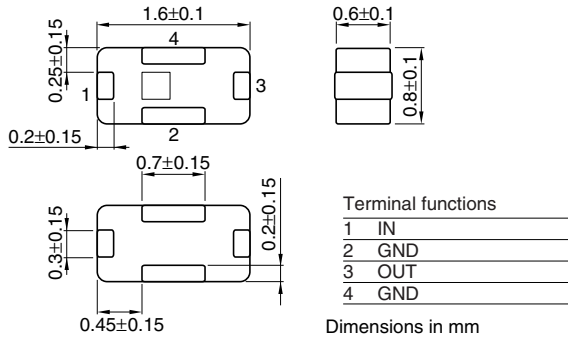


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

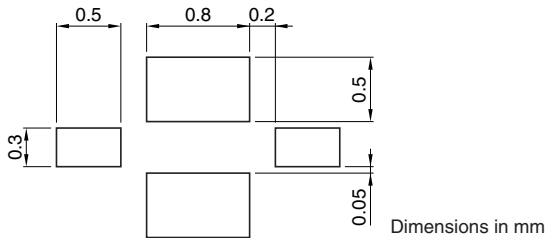
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA162450BT-1260B2

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



电气特性

项目	代表值	
频率范围 (频带)	2400 to 2500MHz	—
特性阻抗 (频带)	50Ω (Nominal)	—
插入损耗 (频带)	2.2dB max.	1.7dB
VSWR (频带)	2.1 max.	1.4
衰减量	[960MHz]	25dB min. 34dB
	[1600MHz]	15dB min. 27dB
	[3200MHz]	22dB min. 41dB
	[4800 to 5000MHz]	25dB min. 31dB
温度范围	工作时	-40 to +85°C
	保存时	-40 to +85°C

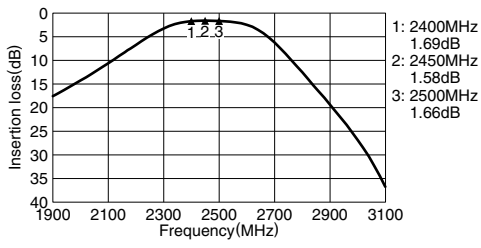
· Ta:+25°C

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

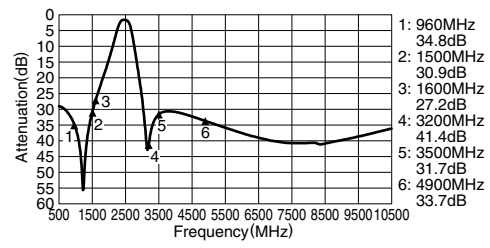
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

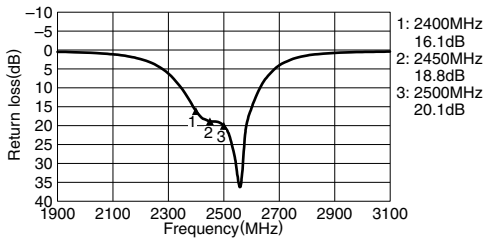
插入损耗



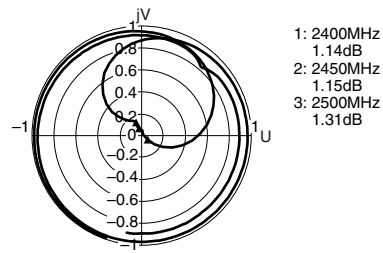
衰减量



回波损耗



VSWR

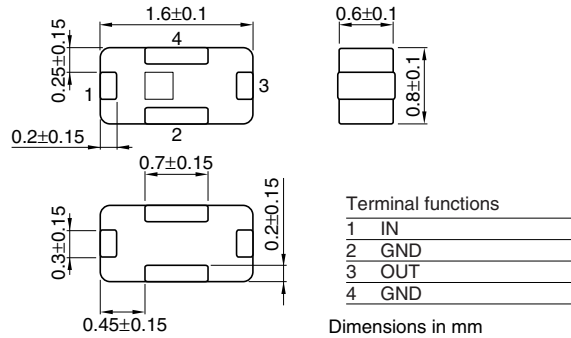


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

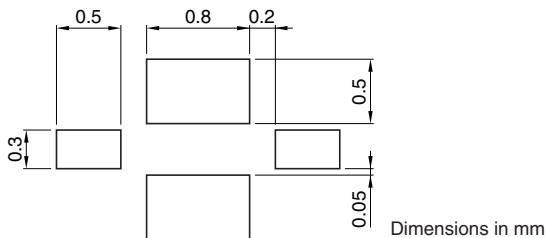
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA162450BT-1262B1

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



电气特性

项目		最小值	代表值	最大值
频率范围 (频带)	(MHz)	2400	—	2500
特性阻抗 (频带)	(Ω)	—	50[Nominal]	—
插入损耗 (频带)	[+25°C]	(dB)	—	2.4
纹波 (频带)	(dB)	—	0.3	1.5
VSWR (频带)		—	1.2	2.1
衰减量	[880 to 960MHz]	(dB)	24.5	30
	[1710 to 1990MHz]	(dB)	20	27
	[2170MHz]	(dB)	8.5	11
	[4800 to 5000MHz]	(dB)	15.5	21
	[7200 to 7500MHz]	(dB)	20	28
温度范围	工作时	(°C)	—	+85
	保存时	(°C)	—	+85

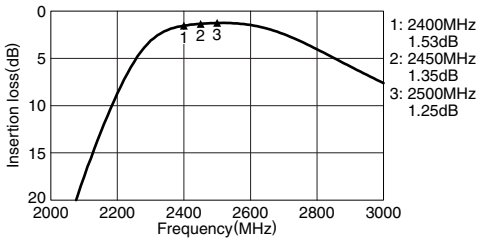
· Ta:+25°C

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

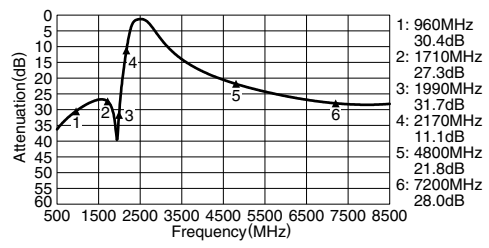
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

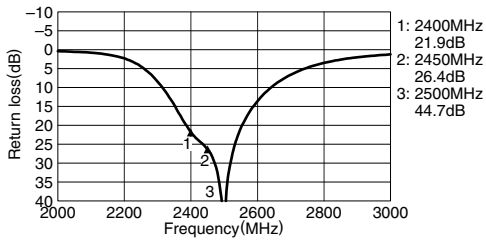
插入损耗



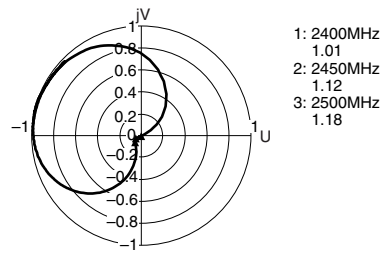
衰减量



回波损耗



VSWR

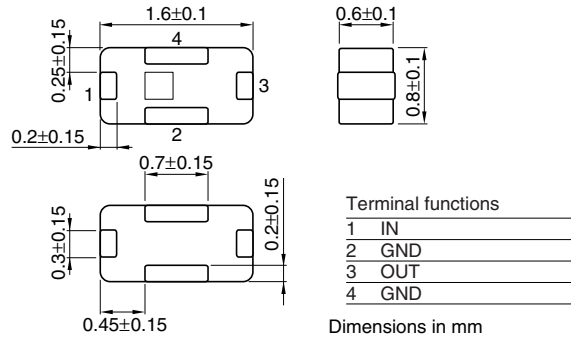


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

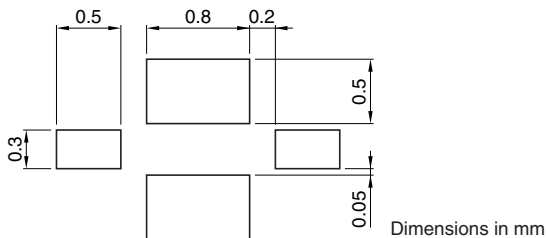
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA162450BT-1271A3

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



电气特性

项目		最小值	代表值	最大值
频率范围 (频带)	(MHz)	2400	—	2500
特性阻抗 (频带)	(Ω)	—	50[Nominal]	—
插入损耗 (频带)	[+25°C]	(dB)	—	3.0
回波损耗 (频带)		(dB)	10	16
衰减量	[695 to 800MHz]	(dB)	25	45
	[1910MHz]	(dB)	22	28
	[3200MHz]	(dB)	35	46
	[4800 to 5000MHz]	(dB)	20	27
	[7200 to 7500MHz]	(dB)	20	27
温度范围	工作时	(°C)	—	+85
	保存时	(°C)	—40	+85

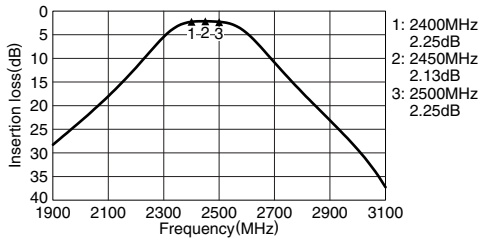
· Ta: +25°C

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

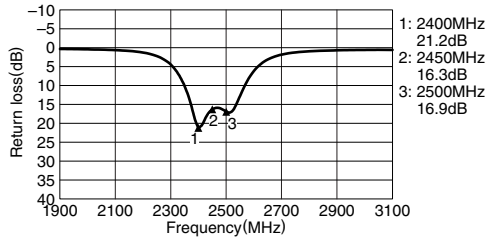
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

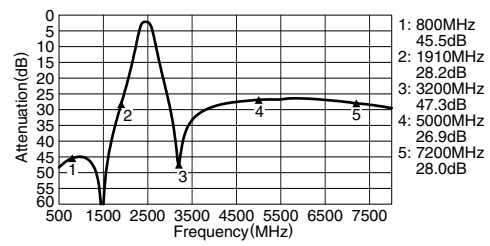
插入损耗



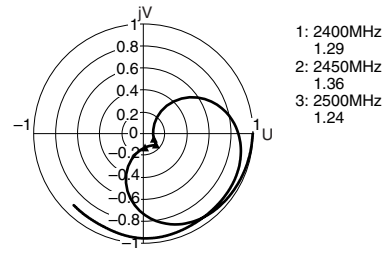
回波损耗



衰减量



VSWR

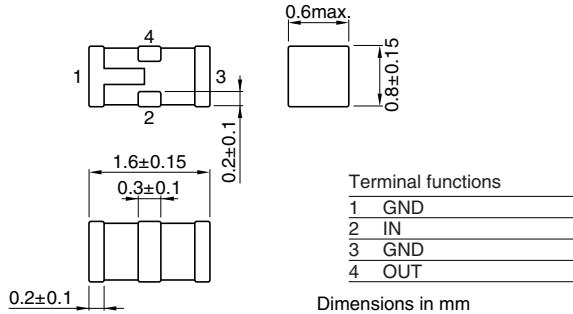


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

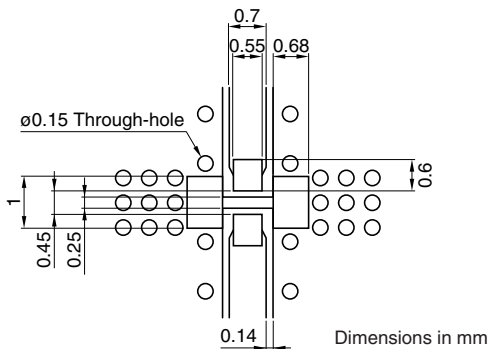
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA162450BT-1247C1

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

电气特性

项目			最小值	代表值	最大值
插入损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	—	—	2.5
回波损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	8	—	—
衰减量	[824 to 915MHz]	(dB)	25	—	—
	[1710 to 1910MHz]	(dB)	20	—	—
	[4800 to 5000MHz]	(dB)	25	—	—
	[7200 to 7500MHz]	(dB)	15	—	—
温度范围	工作时	(°C)	-40	—	+85
	保存时	(°C)	-40	—	+85

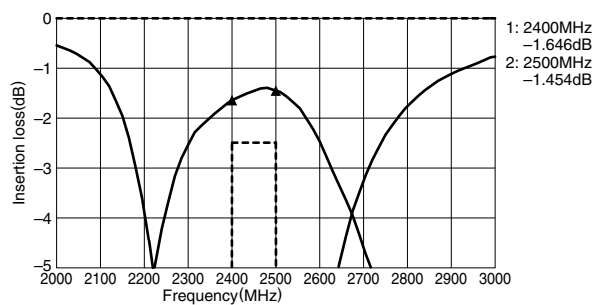
· Ta:+25°C

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

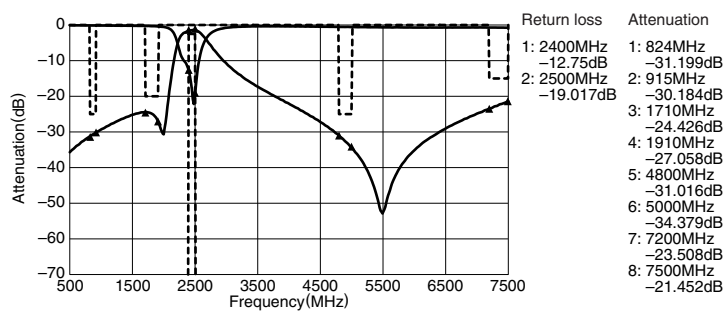
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

插入损耗



衰减量

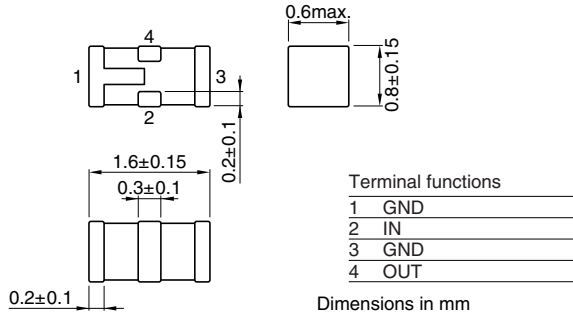


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

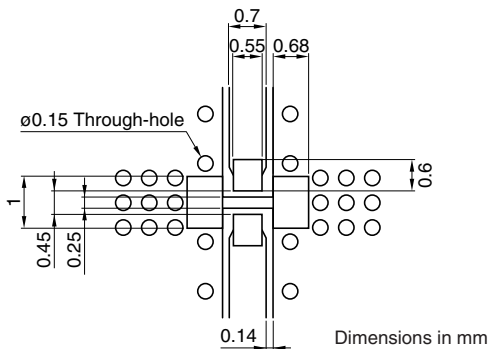
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA162450BT-1247B1

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

电气特性

项目			最小值	代表值	最大值
插入损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	—	—	2.0
回波损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	10	—	—
衰减量	[824 to 915MHz]	(dB)	25	—	—
	[1710 to 1910MHz]	(dB)	20	—	—
	[4800 to 5000MHz]	(dB)	20	—	—
	[7200 to 7500MHz]	(dB)	30	—	—
温度范围	工作时	(°C)	-40	—	+85
	保存时	(°C)	-40	—	+85

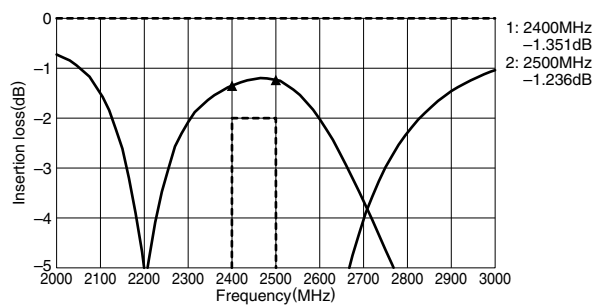
· Ta:+25°C

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

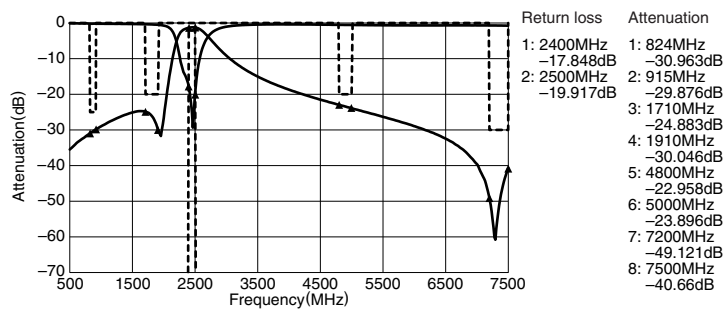
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

插入损耗



衰减量

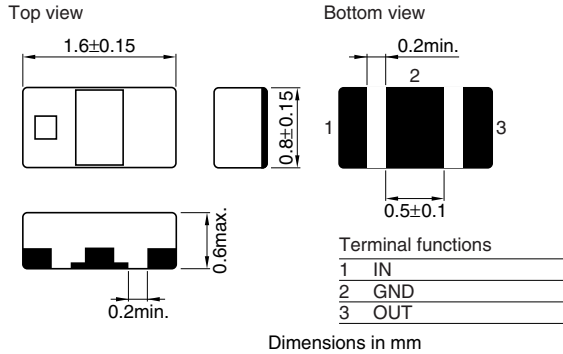


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

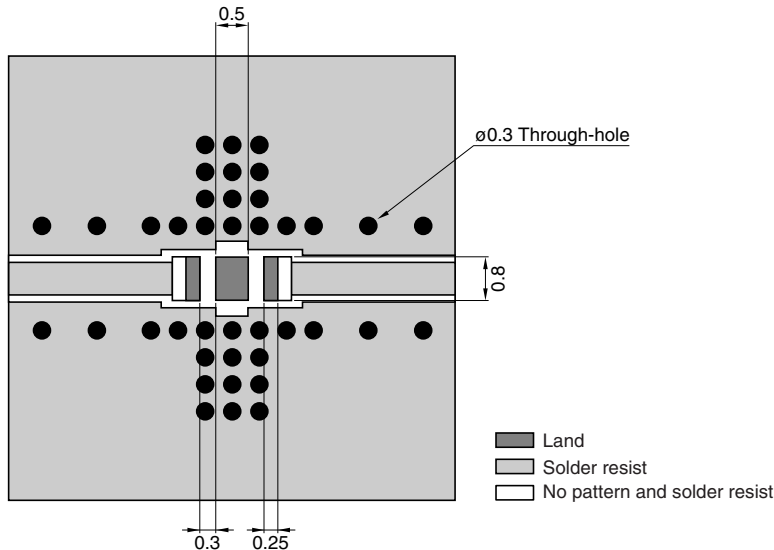
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA162450BT-2092A1-H

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

Dimensions in mm

电气特性

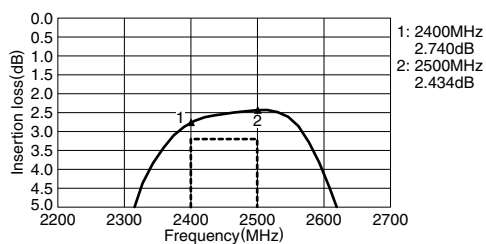
项目		
频率范围 (频带)		2400 to 2500MHz
插入损耗	[+25°C]	3.2dB max.
	[-40 to +85°C]	3.5dB max.
回波损耗	[2400 to 2500MHz]	10dB min.
	[880 to 915MHz]	40dB min.
	[1710 to 1850MHz]	40dB min.
	[1850 to 1910MHz]	40dB min.
	[1920 to 1990MHz]	40dB min.
	[2110 to 2170MHz]	35dB min.
衰减量	[4800 to 5000MHz]	30dB min.
	[7200 to 7500MHz]	30dB min.
	工作时	-40 to +85°C
温度范围	保存时	-40 to +85°C

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

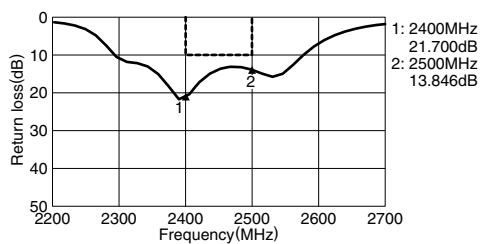
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

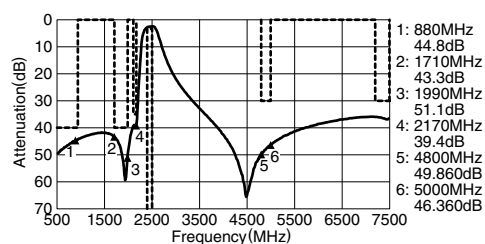
插入损耗



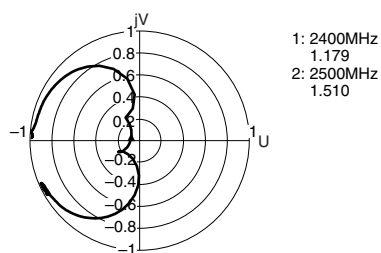
回波损耗



衰减量



VSWR

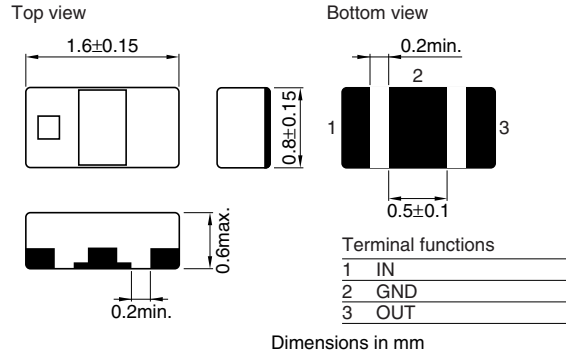


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

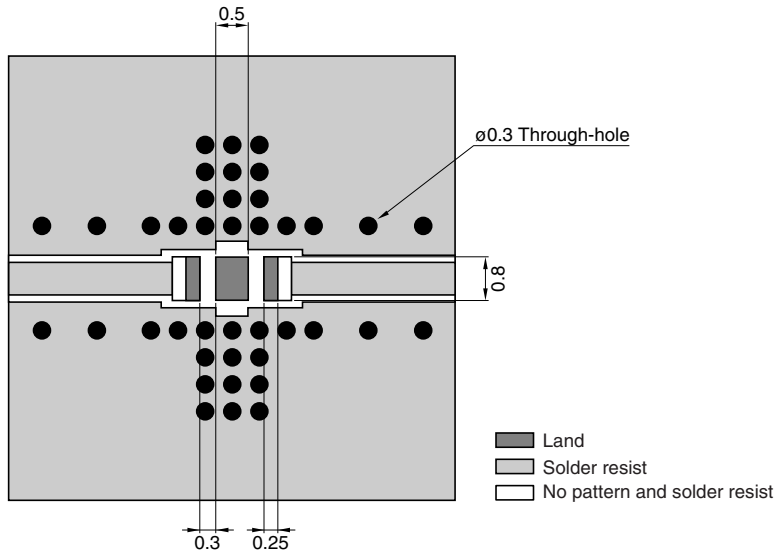
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA162450BT-2096A1-H

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

Dimensions in mm

电气特性

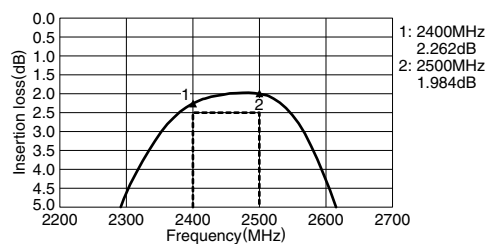
项目		
频率范围 (频带)		2400 to 2500MHz
插入损耗	[+25°C]	2.5dB max.
	[-40 to +85°C]	2.8dB max.
回波损耗	[2400 to 2500MHz]	10dB min.
	[880 to 915MHz]	40dB min.
	[1710 to 1850MHz]	40dB min.
	[1850 to 1910MHz]	40dB min.
	[1920 to 1990MHz]	40dB min.
	[2110 to 2170MHz]	25dB min.
衰减量	[4800 to 5000MHz]	30dB min.
	[7200 to 7500MHz]	20dB min.
	工作时	-40 to +85°C
温度范围	保存时	-40 to +85°C

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

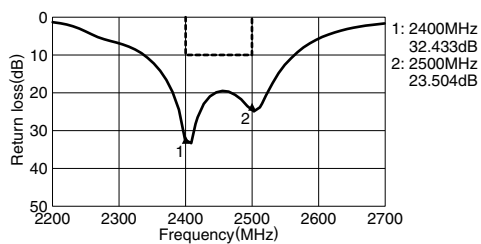
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

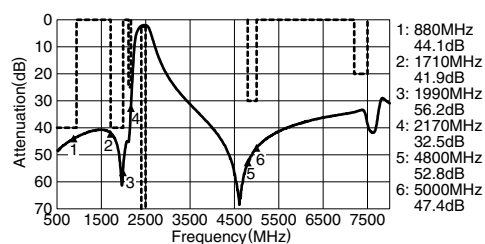
插入损耗



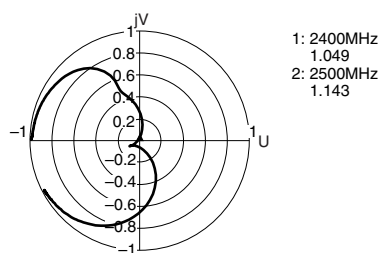
回波损耗



衰减量



VSWR

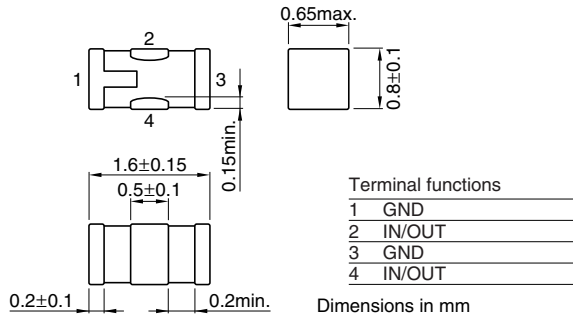


积层贴片带通滤波器 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

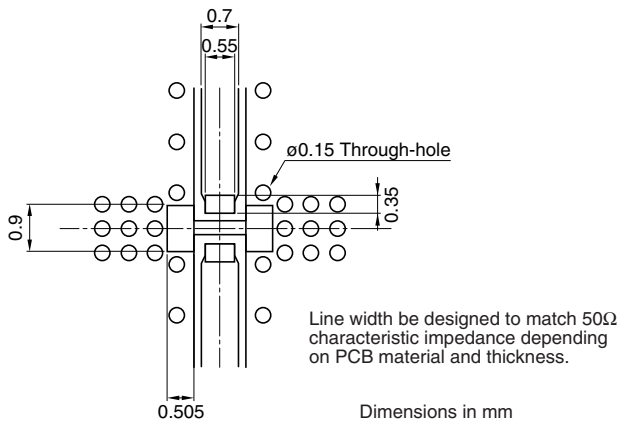
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA162450BT-1210A1

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样

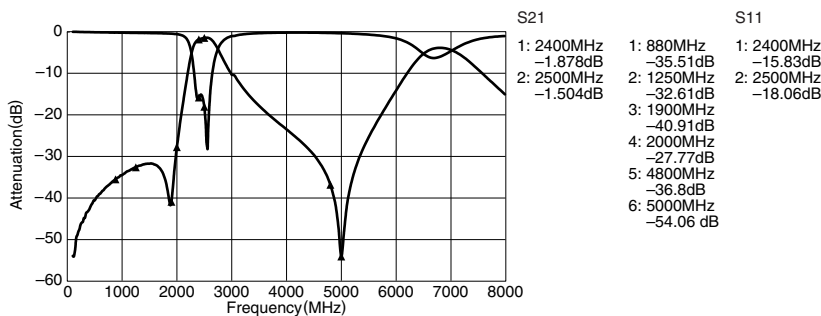


电气特性

项目			最小值	代表值	最大值
中心频率		[2450MHz]			
插入损耗	[25°C]	[2400 to 2500MHz]	(dB)	—	3.0
	[-40 to +85°C]	[2400 to 2500MHz]	(dB)	—	3.3
回波损耗		[2400 to 2500MHz]	(dB)	7	—
衰减量		[880 to 915MHz]	(dB)	32	—
		[915 to 1250MHz]	(dB)	30	—
		[1710 to 1900MHz]	(dB)	30	—
		[1900 to 2000MHz]	(dB)	20	24
		[4800 to 5000MHz]	(dB)	25	—
温度范围	工作时	(°C)	-40	—	+85
	保存时	(°C)	-40	—	+85

· Ta: +25°C

频率特性



● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。