

积层带通滤波器（平衡输出型）

5.0GHz W-LAN用

DEA系列

Type: DEA215425BT-7075C2 (2.0×1.5×1.4mm 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。

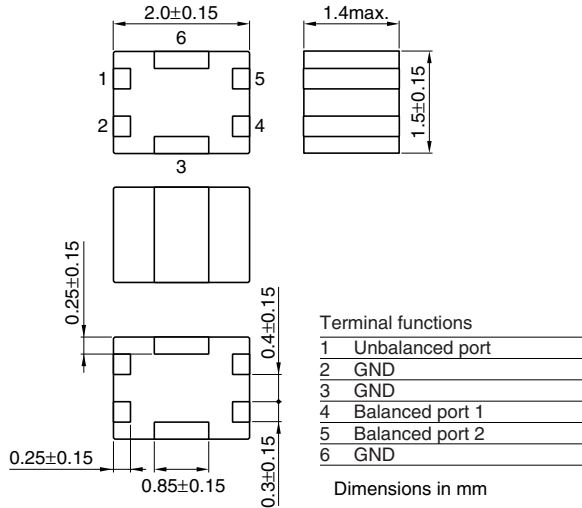
●RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

积层贴片带通滤波器（平衡输出型） 5.0GHz W-LAN用

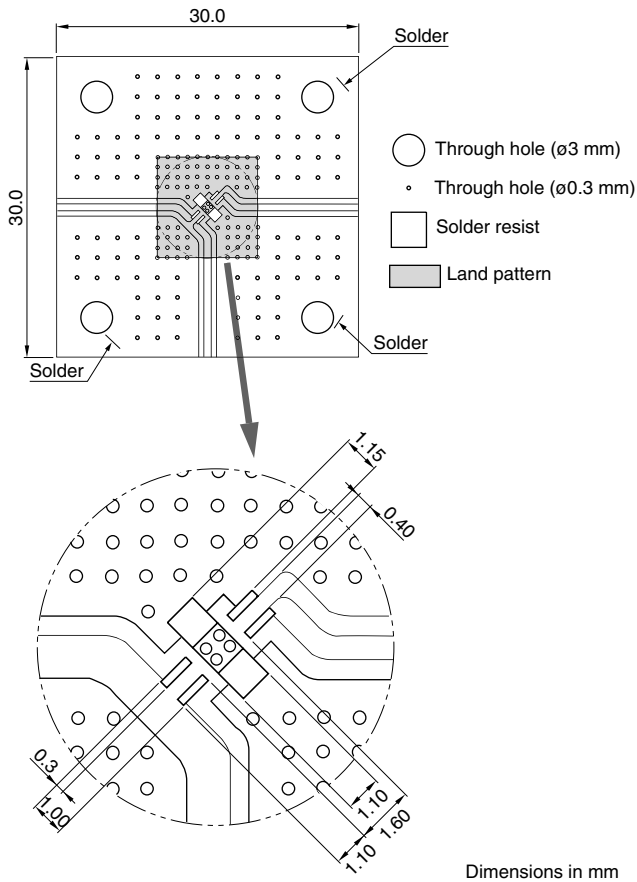
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA215425BT-7075C2

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



● 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。

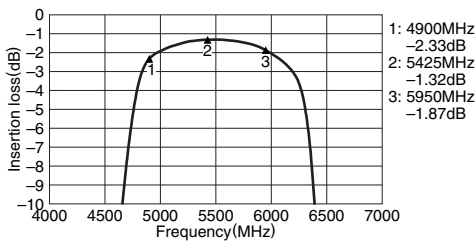
电气特性

项目	代表值	
频率范围 (频带)	4900 to 5950MHz	
不平衡阻抗	50Ω (Nominal)	
平衡阻抗	100Ω (Nominal)	
插入损耗	[+25°C]	2.8dB max.
	[-45 to +85°C]	3.1dB max.
衰减量	[DC to 4000MHz]	30dB min.
	[6500 to 7000MHz]	12dB min.
	[7200 to 8000MHz]	20dB min.
	[8000 to 10000MHz]	15dB min.
输入输出回波损耗	[10000 to 18000MHz]	10dB min.
	[4900 to 5950MHz]	9.54dB min.
相位差	180±15deg.	
电平差	0±1.5dB	
温度范围	工作时	-40 to +85°C
	保存时	-40 to +85°C

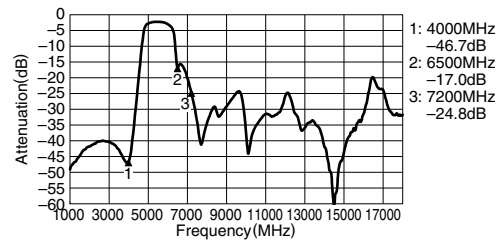
频率特性

Unbalance 50Ω/Balance 100Ω

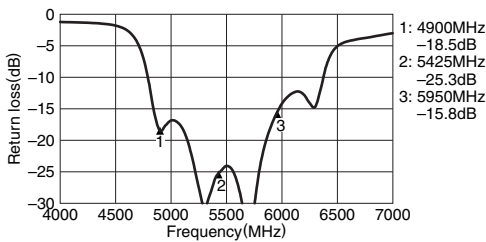
INSERTION LOSS



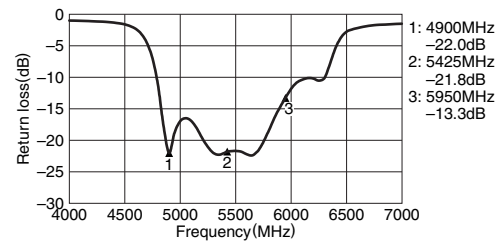
ATTENUATION



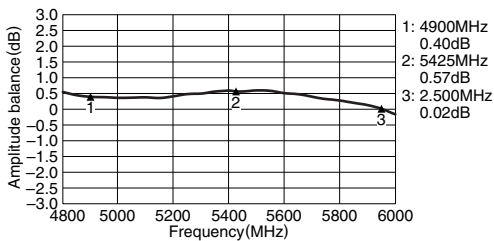
UNBALANCED PORT RETURN LOSS



BALANCED PORT RETURN LOSS



AMPLITUDE BALANCE



PHASE BALANCE

