

薄膜带通滤波器

2.4GHz W-LAN / Bluetooth用

5.0GHz W-LAN用

TFSB系列

Type: TFSB10052450-1101B2 (1.0×0.5×0.3mm)
TFSB10055375-1103A1 (1.0×0.5×0.3mm)

Issue date: August 2011

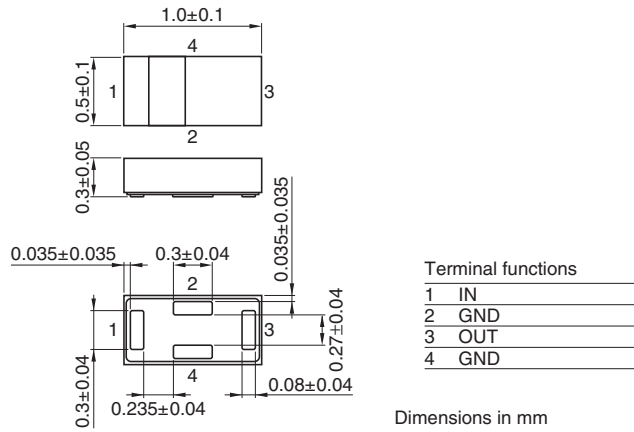
薄膜带通滤波器

蓝牙和2.4GHz W-LAN用

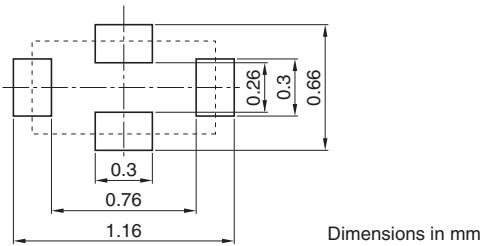
RoHS指令对应产品

TF SB 系列 TF SB10052450-1101B2

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
插入损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	—	2.5	3.0
回波损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	10	15.5	—
衰减量	[1900MHz]	(dB)	30	34.3	—
	[4800 to 5000MHz]	(dB)	30	36.9	—
温度范围	[7200 to 7500MHz]	(dB)	22	25.2	—
	工作时	(°C)	-40	—	+85
	保存时	(°C)	-40	—	+85

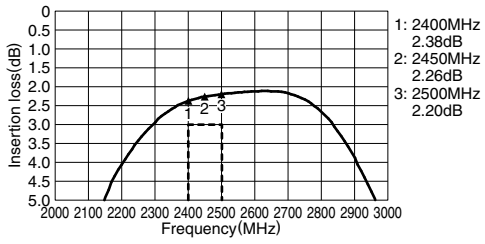
· Ta: +25°C

● 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。

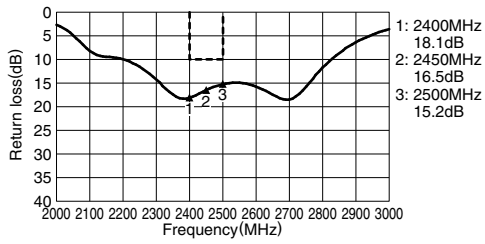
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

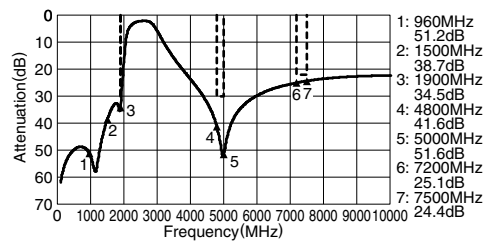
插入损耗 S21



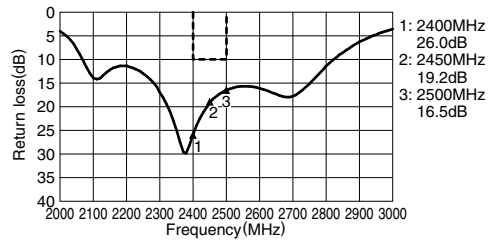
回波损耗 S11



衰减量 S21



回波损耗 S22



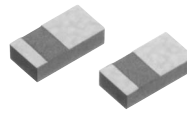
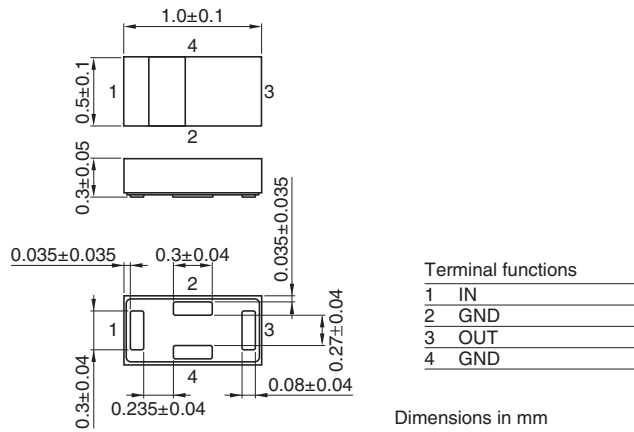
薄膜带通滤波器

5.0GHz W-LAN用

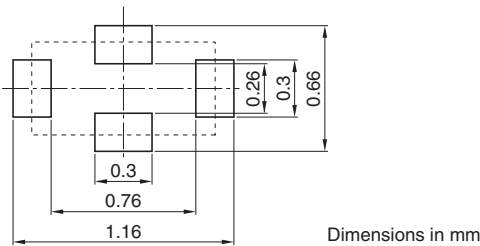
RoHS指令对应产品

TFSB 系列 TFSB10055375-1103A1

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
插入损耗	[4900 to 5850MHz]	(dB)	—	0.9	1.5
回波损耗	[4900 to 5850MHz]	(dB)	10	14.7	—
衰减量	[824 to 1000MHz]	(dB)	40	47.3	—
	[1250 to 1500MHz]	(dB)	40	47.7	—
	[1750 to 1910MHz]	(dB)	40	54.4	—
温度范围	工作时	(°C)	-40	—	+85
	保存时	(°C)	-40	—	+85

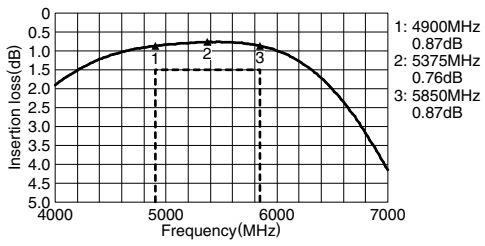
· Ta: +25°C

● 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。

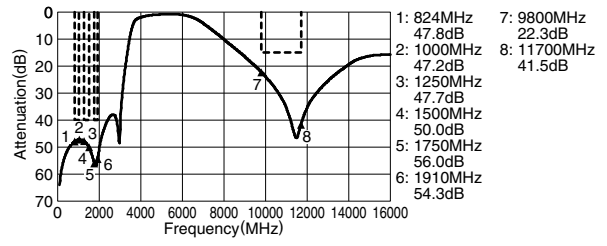
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

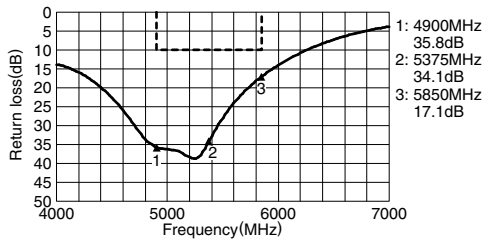
插入损耗 S21



衰减量 S21



回波损耗 S11



回波损耗 S22

