

积层式双工器

2.4/5.0 GHz W-LAN用

DPX系列

Type: DPX165850DT-8017A1 (1.6×0.8×0.6mm)
 DPX165850DT-8117A1 (1.6×0.8×0.6mm)
 DPX165950DT-8018A1 (1.6×0.8×0.6mm max.)
 DPX165950DT-8118A1 (1.6×0.8×0.6mm max.)

Issue date: May 2011

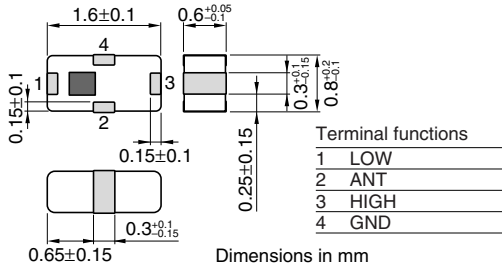
积层贴片式双工器

2.4/5GHz W-LAN用

RoHS指令对应产品

DPX系列 DPX165850DT-8017A1

形状・尺寸



电气特性

项目	端口	频率范围	最小值	代表值	最大值
插入损耗	ANT-LOW	2400 to 2500MHz	(dB) —	0.3	0.4
	ANT-HIGH	4900 to 5850MHz	(dB) —	0.37	0.6
衰减量	ANT-LOW	4900 to 5850MHz	(dB) 20.0	23.1	—
	ANT-HIGH	2400 to 2500MHz	(dB) 20.0	35.2	—
VSWR	ANT	2400 to 2500MHz	—	1.26	1.6
	ANT	4900 to 5850MHz	—	1.34	1.9
	LOW	2400 to 2500MHz	—	1.24	1.6
	HIGH	4900 to 5850MHz	—	1.35	1.9
温度范围	工作时	(°C)	—40	—	+85
	保存时	(°C)	—40	—	+85

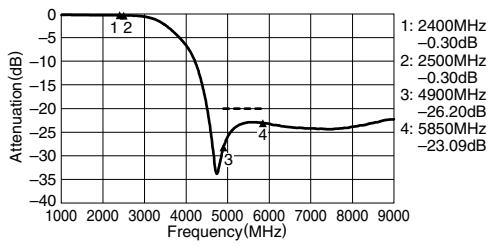
· Ta: +25±5°C

● 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。

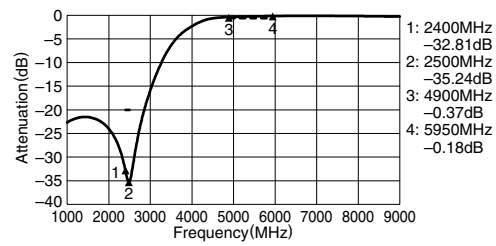
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

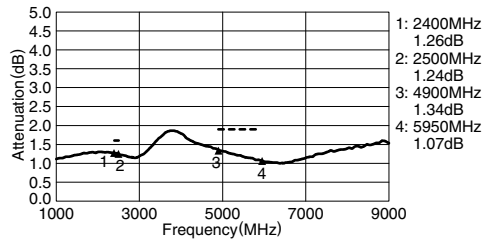
低频带端口 S21



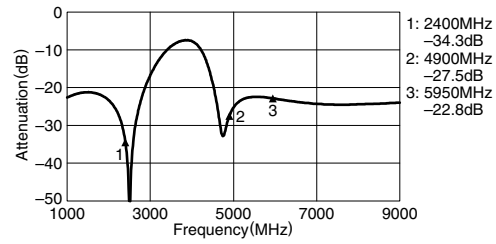
高频带端口 S31



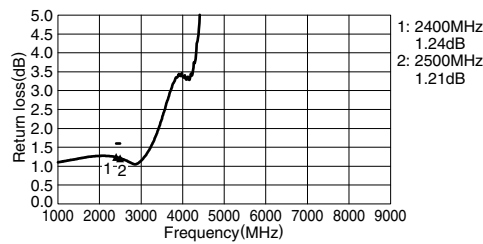
共用端口 VSWR S11



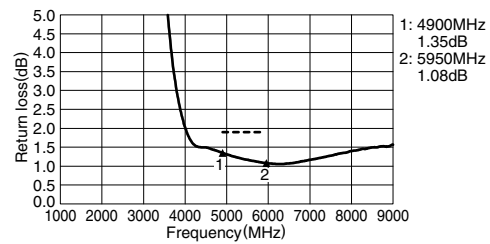
绝缘 S23



低频带端口 VSWR S22



高端口 VSWR S33



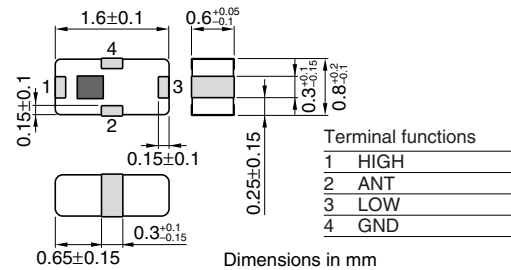
积层贴片式双工器

2.4/5GHz W-LAN用

RoHS指令对应产品

DPX系列 DPX165850DT-8117A1

形状・尺寸



电气特性

项目	端口	频率范围	最小值	代表值	最大值
插入损耗	ANT-LOW	2400 to 2500MHz	(dB) —	0.27	0.4
	ANT-HIGH	4900 to 5850MHz	(dB) —	0.45	0.6
衰减量	ANT-LOW	4900 to 5850MHz	(dB) 20.0	23.5	—
	ANT-HIGH	2400 to 2500MHz	(dB) 20.0	36.5	—
VSWR	ANT	2400 to 2500MHz	—	1.25	1.6
	ANT	4900 to 5850MHz	—	1.55	1.9
	LOW	2400 to 2500MHz	—	1.23	1.6
	HIGH	4900 to 5850MHz	—	1.56	1.9
温度范围	工作时	(°C)	—40	—	+85
	保存时	(°C)	—40	—	+85

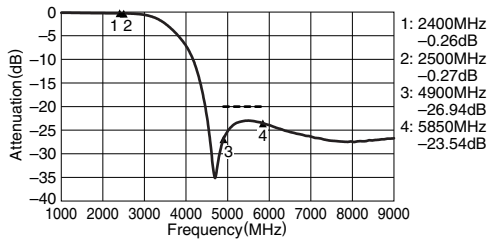
· Ta: +25±5°C

● 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。

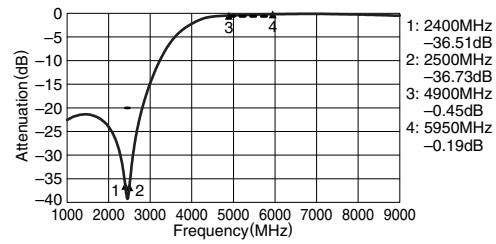
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

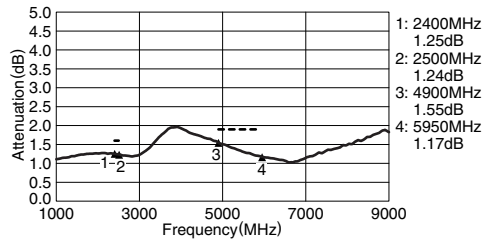
低频带端口 S21



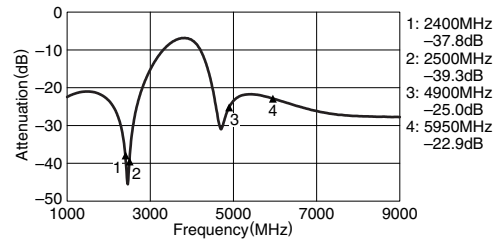
高频带端口 S31



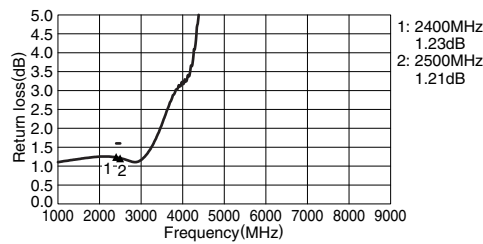
共用端口 VSWR S11



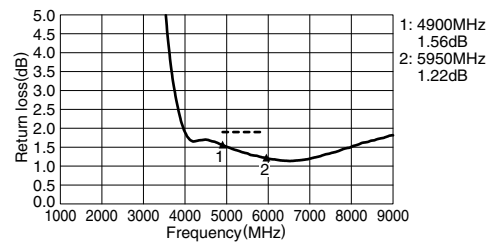
绝缘 S23



低频带端口 VSWR S22



高端口 VSWR S33



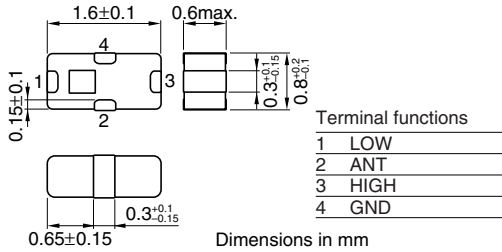
积层贴片式双工器

2.4/5GHz W-LAN用

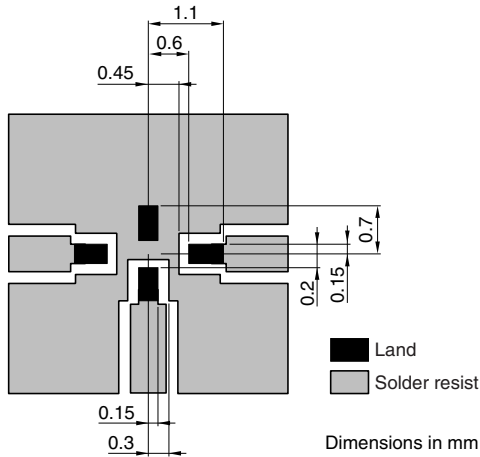
RoHS指令对应产品

DPX系列 DPX165950DT-8018A1

形状・尺寸



推荐印刷电路板图样



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

电气特性

项目	端口	频率范围	最小值	代表值	最大值
插入损耗	LOW	2400 to 2500MHz	(dB) —	0.57	0.8
	HIGH	4900 to 5950MHz	(dB) —	0.67	0.9
衰减量	LOW	4800 to 6000MHz	(dB) 20.0	24.4	—
	LOW	7200 to 7500MHz	(dB) 20.0	26.4	—
	HIGH	1800 to 2500MHz	(dB) 20.0	26.3	—
	HIGH	9800 to 11900MHz	(dB) 20.0	32.1	—
VSWR	LOW	2400 to 2500MHz	—	1.51	2.0
	HIGH	4900 to 5950MHz	—	1.63	2.0
温度范围	工作时	(°C)	—40	—	+85
	保存时	(°C)	—40	—	+85

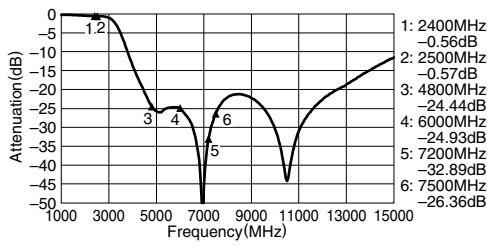
· Ta: +25±5°C

● 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。

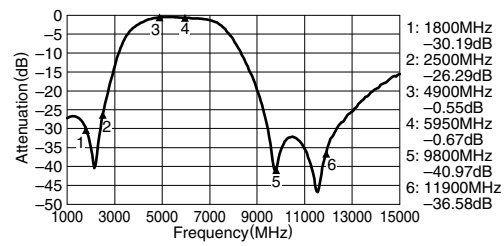
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

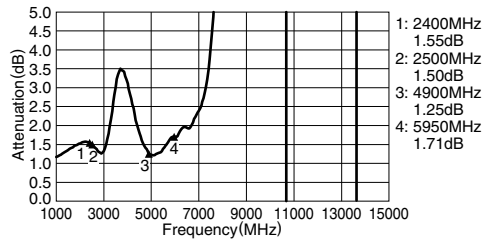
低频带端口 S21



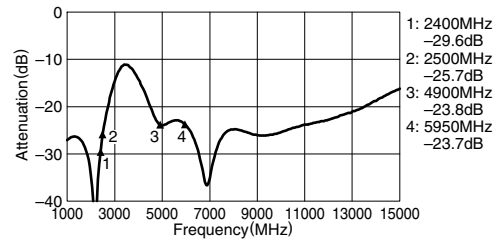
高频带端口 S31



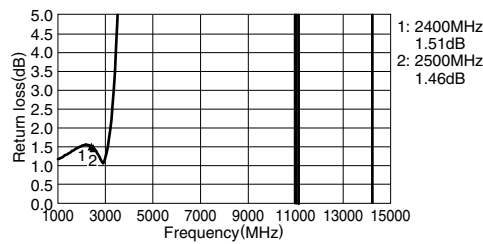
共用端口 VSWR S11



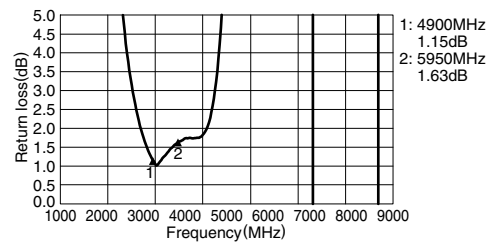
绝缘 S23



低频带端口 VSWR S22



高端口 VSWR S33



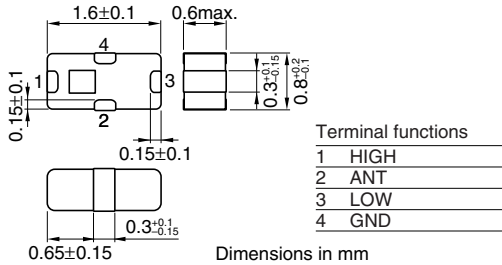
积层贴片式双工器

2.4/5GHz W-LAN用

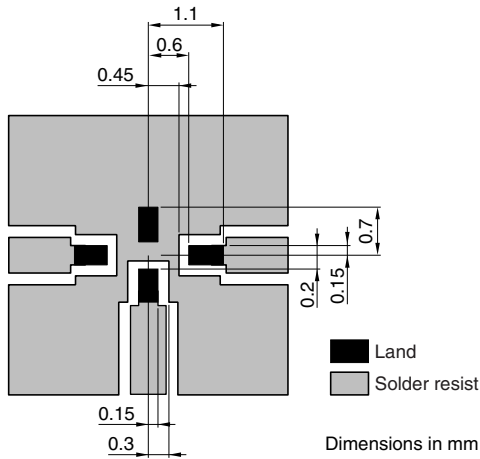
RoHS指令对应产品

DPX系列 DPX165950DT-8118A1

形状・尺寸



推荐印刷电路板图样



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

电气特性

项目	端口	频率范围	最小值	代表值	最大值
插入损耗	LOW	2400 to 2500MHz	(dB) —	0.51	0.8
	HIGH	4900 to 5950MHz	(dB) —	0.64	0.9
衰减量	LOW	4800 to 6000MHz	(dB) 20.0	23.4	—
	HIGH	7200 to 7500MHz	(dB) 20.0	27.9	—
	HIGH	9800 to 11900MHz	(dB) 20.0	32.0	—
VSWR	LOW	2400 to 2500MHz	—	1.39	2.0
	HIGH	4900 to 5950MHz	—	1.5	2.0
温度范围	工作时	(°C)	−40	—	+85
	保存时	(°C)	−40	—	+85

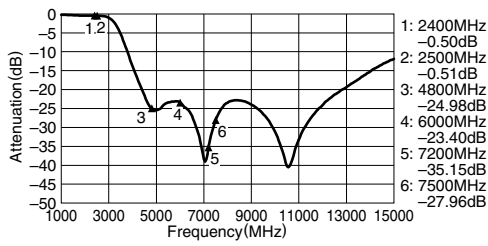
· Ta: +25±5°C

● 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。

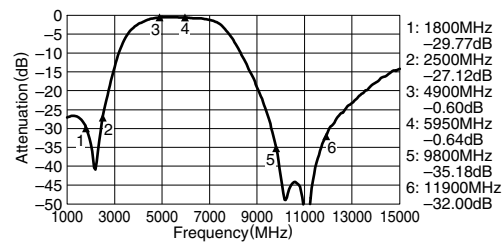
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

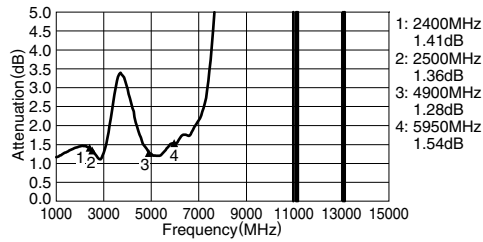
低频带端口 S21



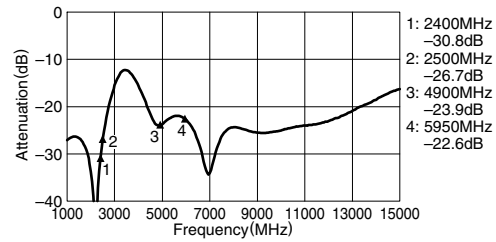
高频带端口 S31



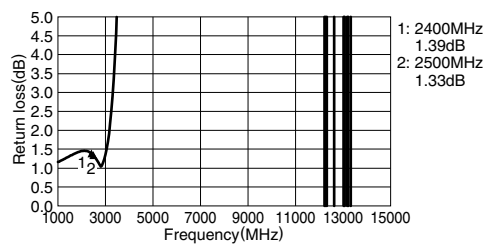
共用端口 VSWR S11



绝缘 S23



低频带端口 VSWR S22



高端口 VSWR S33

