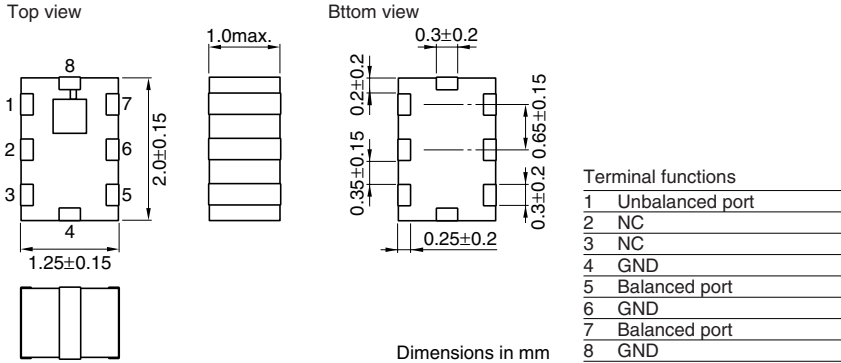


积层贴片带通滤波器(平衡输出型) 蓝牙和2.4GHz W-LAN用

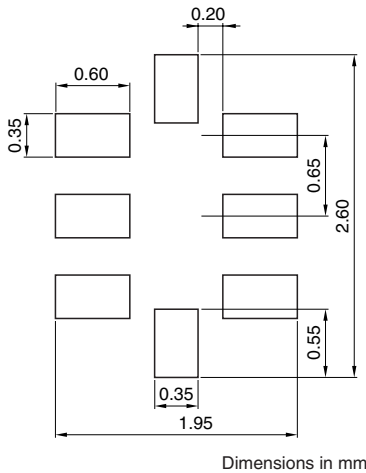
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA202450BT-7089C3

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		
插入损耗	[+25°C]	3.4dB max.	2.95dB
	[-40 to +85°C]	3.7dB max.	—
单端特性阻抗	50Ω (Nominal)		—
平衡端口微分特性阻抗	[10 to 915MHz]	40dB min.	46dB
	[925 to 960MHz]	39dB min.	45dB
	[1570 to 1580MHz]	30dB min.	44dB
	[1710 to 1785MHz]	39dB min.	47dB
	[1805 to 1880MHz]	25dB min.	55dB
	[1850 to 1910MHz]	38dB min.	51dB
	[1920 to 1990MHz]	33dB min.	48dB
	[2112 to 2168MHz]	20dB min.	31dB
	[4800 to 5000MHz]	26dB min.	38dB
	[7200 to 7500MHz]	26dB min.	35dB
单端回波损耗	[2400 to 2500MHz]	8.5dB min.	13dB
平衡回波损耗	[2400 to 2500MHz]	8.5dB min.	14dB
相位差	[2400 to 2500MHz]	180±10deg.	183deg.
电平差	[2400 to 2500MHz]	0±2.0dB	-0.5dB
温度范围	工作时	-40 to +85°C	
	保存时	-40 to +85°C	

· Ta: +25°C

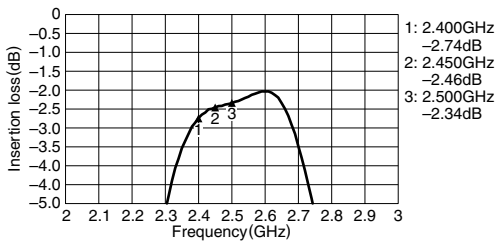
● RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系阻燃剂PBB，PBD等。

· 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。

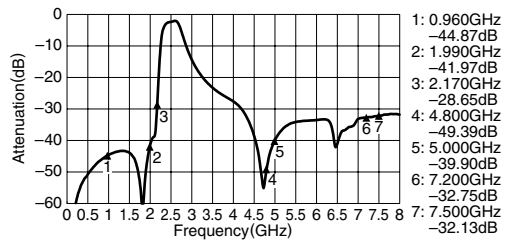
频率特性

Unbalance 50Ω/Balance 55+j50Ω

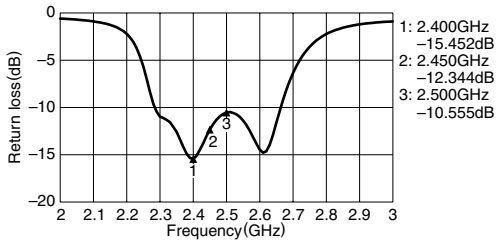
SDS21 INSERTION LOSS



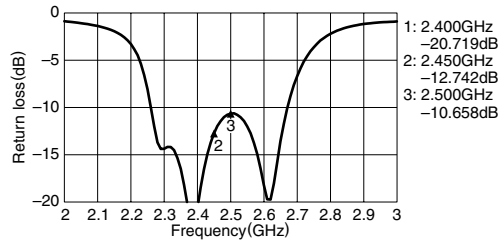
SDS21 ATTENUATION



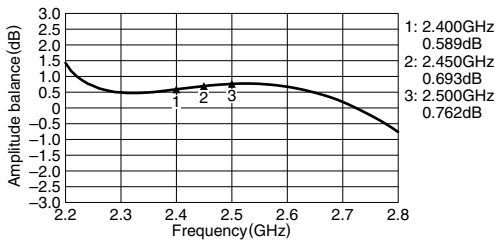
S11 UNBALANCE RETURN LOSS



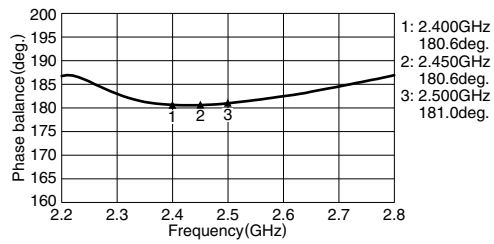
SDD22 BALANCE RETURN LOSS



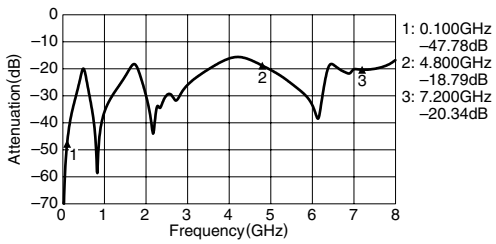
AMPLITUDE BALANCE



PHASE BALANCE



SCS21 CMRR



史密斯圆图

S11

SDD22

