

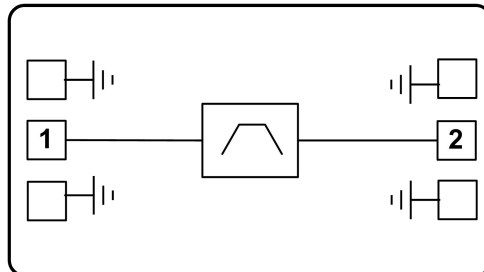


GaAs MMIC
带通滤波器, 0.35 - 0.6 GHz

主要特点

通带频率: 0.35 - 0.6 GHz
通带损耗: 6 dB
带外抑制: 35 dBc @ DC-0.25 GHz,
40 dBc @ 0.9-18 GHz
回波损耗: 10 dB
芯片尺寸: 3.5 × 1.3 × 0.1 mm³

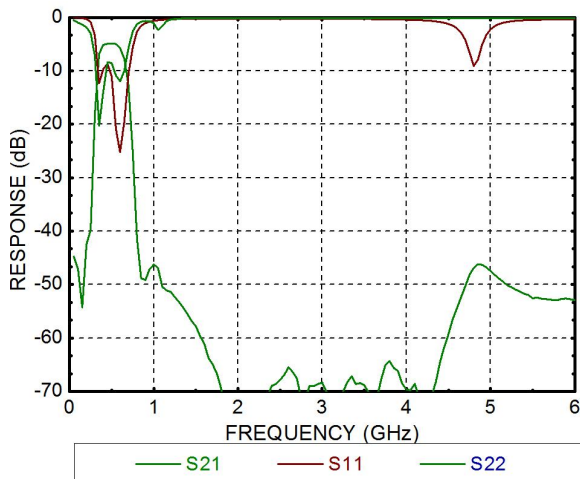
功能框图



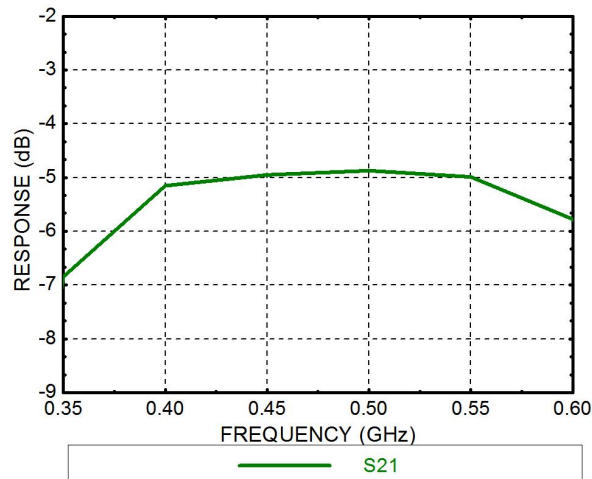
性能指标 ($T_A = +25^{\circ}\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	0.35 - 0.6			GHz
插入损耗		6		dB
阻带抑制@DC-0.25GHz	35			dBc
阻带抑制@0.9-18GHz	40			dBc
回波损耗		15		dB

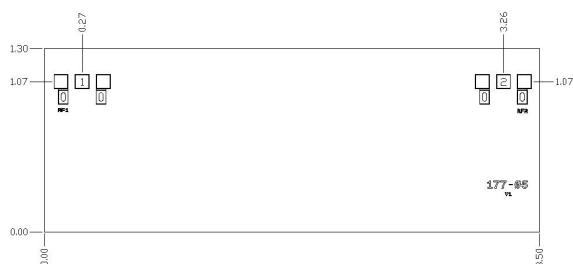
插入损耗



带内插入损耗



物理参数



极限参数

最大输入功率	+30 dBm
存储温度	-65 ~ +150° C
工作温度	-55 ~ +85° C