A-GABL1 系列

L-波段功率放大器

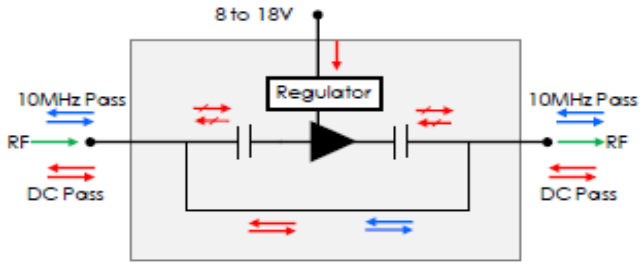
概述

A-GABL1-3210，3217 和 3218 系列的L波段放大器在 850 至 2150MHz频段内具有平坦的增益特性

主要特点

- ●同轴端口通 10MH信号和直流
- ●该系列的设备由 8V to 18VDC 外置直流供电
- ●10MHz参考信号不经过放大器段，插入损耗为0.2-0.5dB
- ●10MHz最大损耗为1dB

特性框图



3210, 3217 & 3218

性能指标

L波段（850MHz to 2150MHz）工作参数

型号	增益(dB)	增益随频率变化(dB)		输入回波损耗(dB)		输出回波损耗(dB)		1dB压缩点(dBm)		三阶交调(dBm)	噪声系数(dB)
		典型	最大	典型	最小	典型	最小	典型	最小		
A-GABL1-3217											
3217-S5S5	20±1.0	±0.3	±0.7	21	15	23	15	15	12	23	9
3217-N5N5	20±1.0	±0.3	±0.7	21	15	23	15	15	12	23	9
3217-B5B5	20±1.0	±0.4	±0.8	17	13	18	14	15	12	23	9
3217-B7B7	20±1.0	±0.6	±0.8	16	10	16	10	15	12	23	9
3217-F7F7	20±1.0	±0.8	±1.0	16	10	16	10	15	12	23	9
A-GABL1-3218-											
3218-S5S5	25±1.0	±0.3	±0.7	18	13	19	14	16	15	23	8
3218-N5N5	25±1.0	±0.3	±0.7	18	13	19	14	16	15	23	8
3218-B5B5	25±1.0	±0.4	±0.8	17	13	18	14	16	15	23	8
3218-B7B7	25±1.0	±0.6	±0.8	16	10	16	10	16	15	23	8
3218-F7F7	25±1.0	±0.8	±1.0	16	10	16	10	16	15	23	8
A-GABL1-3210											
3210-S5S5	30±1.0	±0.3	±0.7	18	13	19	14	17	15	23	7
3210-N5N5	30±1.0	±0.3	±0.7	18	13	19	14	17	15	23	7
3210-B5B5	30±1.0	±0.4	±0.8	17	13	18	14	17	15	23	7
3210-B7B7	30±1.0	±0.6	±0.8	16	10	16	10	17	15	23	7
3210-F7F7	30±1.0	±0.8	±1.0	16	10	16	10	17	15	23	7

最大安全参数

参数	值
RF 输入功率	+16 dBm (40mW)
最大电压	24V （RF 端）
	24V （偏置端）
最大电流	500mA （输入端-输出端）
工作温度	0 至55°C （仅室内）
储存温度	-20°C至+75°C
相对湿度	85%
海拔高度	3050m