Ka波段 PLL LNB

ALA0025 / ALB0025 / ALC0025 / ALD0025
ALA0025F / ALB0025F / ALC0025F / ALD0025F

特点

- RF频率：18.2 - 22.2 GHz
- IF频率：950 - 1950 MHz
- N / F 接口可选 (50/75ohms)
- RoHS 兼容

型号	RF 频率	IF 频率	本振
ALA0025	18.2 - 19.2 GHz	950 - 1950 MHz	17.25GHz
ALB0025	19.2 - 20.2 GHz	950 - 1950 MHz	18.25GHz
ALC0025	20.2 - 21.2 GHz	950 - 1950 MHz	19.25GHz
ALD0025	21.2 - 22.1 GHz	950 - 1950 MHz	20.25GHz

指标

变频增益	55dB 典型 (50dB 最小 62dB 最大)
增益平坦度	5 dBp-p 最大
输入 VSWR	2.2 : 1 最大
输出 VSWR	2.2 : 1 典型
IF 接口	F / N 型 母头
IF 阻抗	75 / 50 Ω
RF 接口	WR-142 带凹槽
泄露	-45dBm 最大
相位噪声	-60 dBc/Hz @1KHz
	-80 dBc/Hz @10KHz
	-95 dBc/Hz @100KHz
噪声系数	1.5dB 最大
镜像抑制	45dBc 最小
本振稳定度 @ 全温度范围	±25kHz 最大
增益波动 @ 每 27MHz	1 dBp-p 最大
1dB 增益压缩	+7 dBm 最小
电压	+12 - +24 VDC
电流	300 mA 最大
工作温度	-30 - +60℃
存储温度	-40 - +80℃
重量	350g
体积	101 x 60 x 41 mm

北京星港卫讯科技发展有限公司
北京市大兴区星光视界中心 3 号楼 B 座 503 室 电话:010-80259830 网址:www.satbase.cn 邮箱:sales@satbase.cn