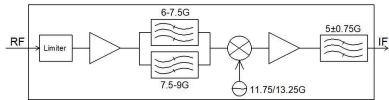


6–9 GHz 下变频器，5 GHz 中频

可选频段射频下变频器，典型变频增益 30 dB，最大噪声系数 2.5 dB。资料中的典型值，并非保证的无损伤限值。典型值: 33 dBm.



电气参数

参数	数值	单位	备注
RF 输入频率	6–9	GHz	-
IF 输出频率	5±0.75	GHz	-
下变频增益	30	dB	典型值: 30 dB.
下变频噪声系数	2.5	dB	最大值: 2.5 dB.
饱和输出功率 (Psat)	12	dBm	典型值: 12 dBm.
泄漏电平／资料抑制数值	-40	dBc	保留资料负数值；抑制数值的定义尚未确认。典型值: -40 dBc.
供电电压	+5	VDC	规定 +5 V 供电，最高 6 V；不推定为典型电压。最大值: 6 VDC.
供电电流	400	mA	典型值: 400 mA.
内部本振频率	11.75 / 13.25	GHz	-
无损伤输入功率	33	dBm	资料中的典型值，并非保证的无损伤限值。典型值: 33 dBm.

环境限值

参数	数值	单位
工作温度	-40~+70	°C
存储温度	-40~+85	°C

接口与引脚

参数	数值	单位
信号连接器	SMA (资料标注存在分歧，接线前应确认实际 RF/IF 端口映射。)	-
电源与控制连接器	PHD-2×5AWD	-
电源引脚	1, 2: +5 V	-
接地引脚	3, 4: GND	-

控制与滤波选择

参数	数值	单位
滤波选择, 5 号引脚低电平	0 V → 6–7.5 GHz	-
滤波选择, 5 号引脚高电平	+3.3 / +5 V → 7.5–9 GHz	-

机械参数

参数	数值	单位
主体尺寸	110±0.05 × 63±0.05 × 16±0.05	mm
安装孔中心距	105.6±0.1 × 58.6±0.1	mm
安装孔	4 × Φ2.2	mm

当前出版记录 · 1.0 · 2026-10-08. 首次出版已审核产品资料。

文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。