

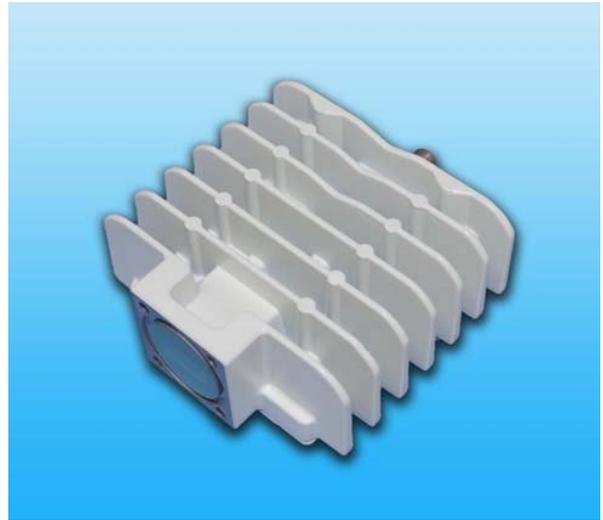


低 Ku 波段 2W/4W BUC

型号: NJT8315/16 系列

特点:

- ★ RF 频率
 - 低 Ku 波段: 12.75-13.25 GHz
- ★ 高效率
 - (4W) P1dB: +36.0dBm 最小@全温度范围
功耗: 28W
 - (2W) P1dB: +33.0dBm 最小@全温度范围
功耗: 18W
- ★ 小尺寸&轻量化
 - (4W) 尺寸: 98 x 98 x 42.5mm
重量: 500g
 - (2W) 尺寸: 91.55 x 68 x 42.5mm
重量: 350g



| 型号 | RF 频率 | 本振 | IF 频率 | 输出功率@P1dB | IF 接口 | 电源 |
|----------|---------------------------|----------|--------------|----------------------|-------|--------------------|
| NJT8316N | 12.75-13.25GHz (低Ku波段) | 11.80GHz | 950-1450 MHz | 4W线性 (+36.0dBm最小) | N 头 | +12V 到+30V 直流供电 |
| NJT8316F | | | | | F 头 | |
| NJT8315N | | | | 2W线性 | N 头 | |
| NJT8315F | | | | (+33.0dBm 最小) | F 头 | |

规格:

| 项目 | NJT8316系列 (4W) | NJT8315系列 (2W) |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 输出功率@1Db G.C.P (1dB 压缩点) | +36.0dBm最小 (全温度范围) | +33.0dBm最小 (全温度范围) |
| 线性增益 | 62dB 典型, 56dB 最小 | 59dB 典型, 53dB 最小 |
| 接收带噪声密度 | 最大 -156dBm/Hz@10.70-11.45GHz | |
| ACPR | -26dBc最小@总功率=+35.0dBm | -26dBc最小@总功率=+32.0dBm |
| 本振相位噪声 | -60dBc/Hz@100Hz | -70dBc/Hz@1KHz |
| | -80dBc/Hz@10KHz | -90dBc/Hz@100KHz -100dBc/Hz@1MHz |
| 输入/输出驻波比V.S.W.R | 2:1最大 | |
| 电源 | 直流电源:12V-30VDC | 直流电源:12V-30VDC |
| 功耗 | 28W典型@ Pout=+36dBm | 18W典型@ Pout=+33dBm |
| | 20W最大@无输入, +25°C | 14W最大@无输入, +25°C |
| 发射开关 | 本振失锁或无 10MHz 参考源输入控制发射开关 | |
| 温度范围 (周围环境) | 工作温度: -40至60°C | 存储温度: -40至75°C |
| 尺寸 | 98×98×42.5mm | 91.55×68×42.5mm |
| 重量 | 500g | 350g |