

RR1280-8 (第 7 选项) 超短波 (V/UHF) 8 路天线共用器

性能:

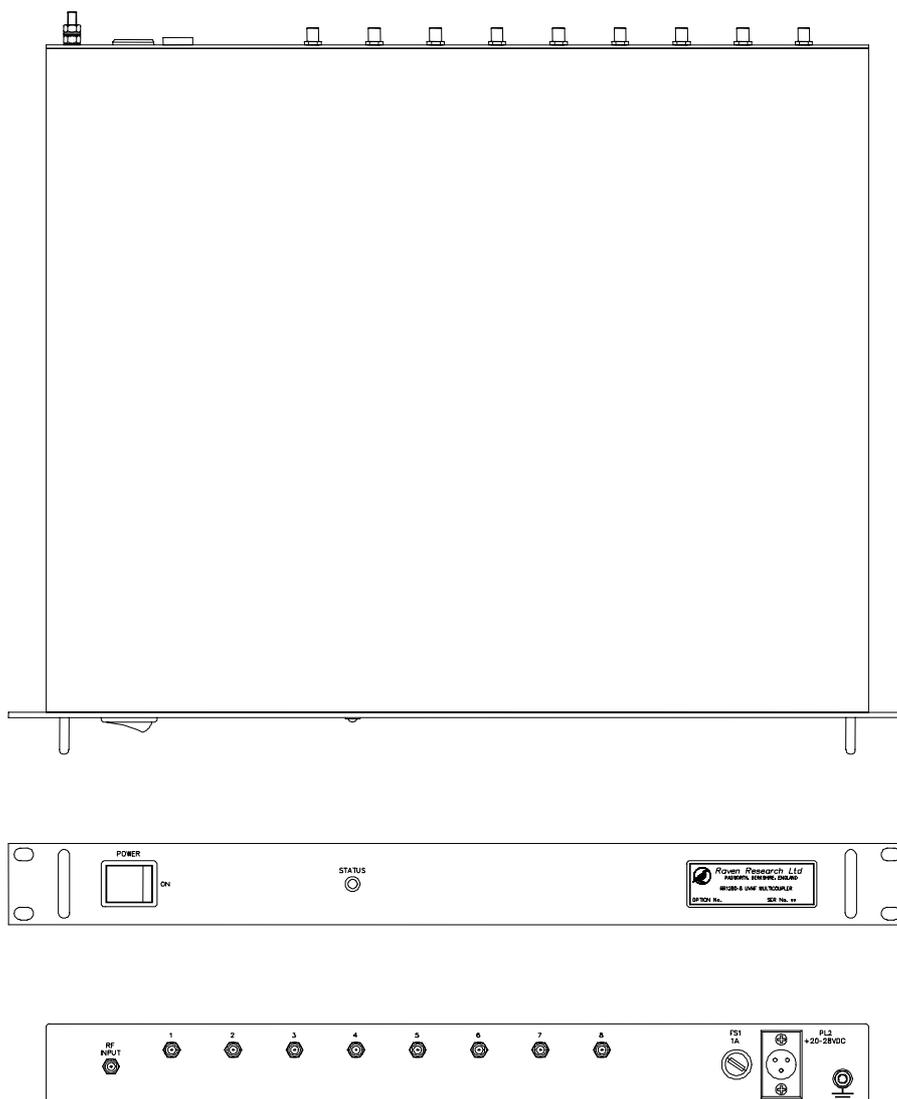
RR1280-8 (第 7 选项) 是一个宽带天线共用器。适用于 20MHz—3000MHz 的接收系统。具有一体化、宽动态范围的特点。这些特点来源于优化的设计, 主要是低噪声、宽带前置放大器。

在一路天线输入以及 8 路输出之间提供最佳耦合特性。优良性能主要来自三个方面, 低噪声、高互调抑制能力以及良好隔离。

其模块化设计, 使得该共用器可以直接安装在 19 英寸机柜内。而且只占用 1U 的位置。

技术指标:

| | | |
|-------------------|-----------|-------------------------|
| 频率范围 | | 20M—3000MHz |
| 增益 (20M—3GHz 范围内) | | 最大 2dB |
| 增益活动 | | 最大 ± 1.5 dB |
| 噪声特性 | | 最大 7dB |
| 输入端子数 | | 1 |
| 输出端子数 | | 8 |
| 输出 2 阶截取点 | | 最小值 25dBm |
| 输出 3 阶截取点 | | 最小值 15dBm |
| 输入/输出 驻波比 | | 最大值为 2 : 1 |
| 输出对输出隔离度 | | 最小值 35dB |
| 最大输入电平 (连续波) | | 10dBm 连续波 |
| 最大输入信号 | - 连续波 | 30dBm 连续值 |
| | - 脉冲 | 2 千伏 (1.6/50us 波形) * |
| 供电 | | 24 伏直波 (变动 $\pm 10\%$) |
| 功耗 | | 最大 14 瓦 |
| 接口端子 | - 射频输入 | SMA 接头 (1 个) |
| | - 射频输出 | SMA 接头 (8 个) |
| | - 电源 (直流) | AXR 3 芯插座 |
| 外形尺寸 | - 宽 | 483 毫米 |
| | - 深 | 300 毫米 |
| | - 高度 | 44 毫米 (1U 高度) |
| 温度范围 | - 应用温度 | -10 —+55 |
| | - 贮存温度 | -40 —+70 |
| 选项 | a) 可选增益单元 | |
| | b) 交流供电电源 | |



RR1280-8 (选项 7) 外观尺寸图——直流供电条件下