

新产品发布

表贴

定向耦合器

D17W+

50Ω 16 dB至26 dB 700 MHz 至 3500 MHz

优势

- 大功率承受能力, 4 W
- 宽频带, 700 MHz至3500 MHz
- 小尺寸, 3.1×3.0×1.6 mm



CASE STYLE: CA531

产品介绍

Mini-Circuits D17W+ MMIC定向耦合器应用频段为700 MHz至3500 MHz。D17W+采用微型封装(3.1×3.0×1.6 mm), 可承受大输入功率, 最高至4W。在隔离端口内置50Ω终端, 简化了电路设计, 减少了所需元件数量。该耦合器采用高阻硅IPD技术, 提供高等级的ESD保护和良好的可靠性。

主要特征

特征	优势
宽频带范围, 700 MHz至3500 MHz	一件多用, 可应用于多个窄带应用中, 减少了所需元件数量。
低插入损耗, 0.2 dB至0.6 dB包含耦合损耗	可用于功率放大器输出端的信号采样, 最小化信号损失。
大功率承受能力, 4W(输入-输出)	适用于发射机输出功率的信号采样。
高方向性, 典型值14 dB	高方向性最小化了反向功率的耦合度, 使通路信号采样更精准。
宽工作温度范围, -40°C至105°C	该耦合器的工作温度高至105°C, 适合安装在大功率放大器周围, 保持性能稳定。
ESD防静电等级高 • HBM: 1B级 (500 至 < 1000V) • MM: M1级 (200 至 < 400V)	内置ESD静电保护电路, 为GVA-92+提供了保护。