

QF68300A 同轴开关模块

产品概述

QF68300A 同轴开关模块是具有多选一功能的射频开关模块，通过 PXIe 接口接收各种指令执行相应的功能。

关键特性/指标

- 性能特性

——射频连接器：2.92mm 母头

开关类型：SP4T

开关顺序：先断后合

开关时间： $\leq 15\text{ms}$

——频率参数

频率范围：DC~26.5GHz

端口参数

端口阻抗：50 Ω

端口驻波：

DC~18GHz	≤ 1.5
18GHz~26.5GHz	≤ 2.0

插损：

DC~18GHz	$\leq 0.3\text{dB}$
18GHz~26.5GHz	$\leq 0.5\text{dB}$

隔离度：

DC~18GHz	$\leq 80\text{dB}$
18GHz~26.5GHz	$\leq 72\text{dB}$

- 战术特性

——结构形式：PXIe 3U 三槽

——板卡尺寸：100mm×160mm

——重量：0.33kg

——电源：12V

功耗：27W_{max}

——环境适应性

工作温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+55 $^{\circ}\text{C}$

贮存温度：-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+70 $^{\circ}\text{C}$

