

ASM2/4-18/D1-BSF

Switch Matrix

Specifications



安贝讯科技（成都）有限公司

Ambasen Technology (Chengdu) Co., Ltd.



文档名称 Document name	密级 Confidentiality level
ASM2/4-18/D1-BSF	公开
版本 version	共 4 页
V1.0	

修订记录

日期	修订版本	描述	作者
2023.08.16	V1.0	标准版	

安贝讯科技（成都）有限公司

Ambasen Technology (Chengdu) Co., Ltd.

版权所有 侵权必究

All rights reserved

产品简介

Ambasen 开发了一款覆盖 DC-18GHz 的 2x4 机械式开关矩阵，功能上具有自主搭载性，性能上具有稳定的驻波，较低的插入损耗，高隔离和 10ms 的开关切换速度。用户可以控制通过串口或以太网控制切换矩阵。

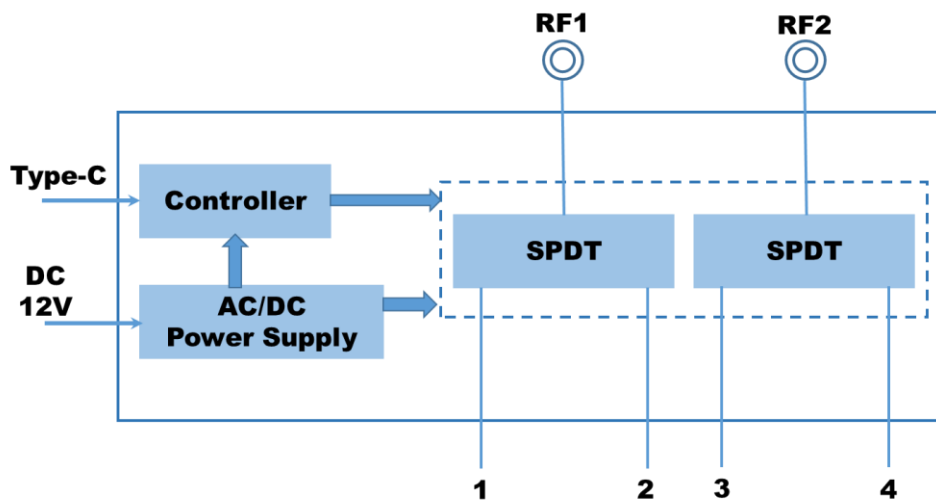
主要功能

- ▶ 宽频率范围 DC-18GHz
- ▶ VSWR, 1.4
- ▶ 插入损耗低, 0.4dB 类型
- ▶ 高隔离 60dB
- ▶ 重复性好, 高可靠性
- ▶ 串口和以太网控制

规格

参 数	最 小 值	典 型 值	最 大 值
频 率 范 围	DC	-	18GHz
输入通道数	-	-	2
输出通道数	-	-	4
插 入 损 耗	-	0.3 dB	0.4 dB
驻 波	-	1.3:1	1.4:1
隔 离 度	70dB	60dB	-
输 入 功 率	-	-	50dBm
切 换 时 间	-	-	10ms
电 源	-	-	12VDC
控 制 端 口	Type-C		
射频输入/输出连接器	SMA Female		
工 作 温 度	-25°C ~ +65°C		
储 存 温 度	-55°C ~ +85°C		

原理图



设备参考效果图

设备前面板效果



设备后面板效果

