

QMSD22

DC~50GHz, DPDT

特点:

- * 低驻波
- * 低损耗
- * 高隔离

应用:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

频率: DC~50GHz

阻抗: 50Ω

频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
DC-6	0.3	70	1.3
6-12	0.4	60	1.4
12-18	0.5	55	1.5
18-26.5	0.7	50	1.7
26.5-32	0.8	50	1.8
32-40	0.9	50	1.9
40-50	1.0	45	2.0

电压 ^{*1} (V)	+12	+24	+28
电流 (mA)			
失效保护型	350	200	180
锁存型	400	200	185

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

尺寸^{*2}: 32*32*48mm
1.26*1.26*1.89in

开关顺序: 先断后合

开关时间: ≤15mS

使用寿命: 2 百万次

振动 (运行): 20-2000Hz, 10G RMS

机械冲击 (未运行): 30G, 1/2sine, 11mS

射频连接器: 2.4mm 母头

电源与控制接口连接器: 15 芯 D 型头

安装: 4-Φ4mm 通孔

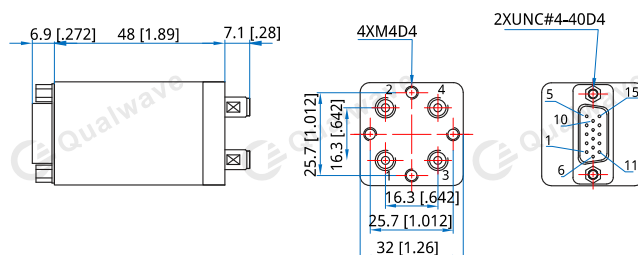
[2] 不含连接器。

环境条件

温度: -25~+65℃

扩展温度: -45~+85℃

结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

其他选项

TTL: T

指示: I

扩展温度: Z

共阳极

防水密封型

命名规则

QMSD22-F-WXY

F: 频率 (GHz)

W: 传动装置类型: 失效保护型 (0); 锁存型 (1)

X: 电压: +12V (E); +24V (K); +28V (M)

Y: 电源接口: 接线柱 (0); D 型头 (1)

Z: 其他选项

示例:

DPDT 开关, DC-18GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMSD22-18-0E1T。

可根据要求定制。

引脚定义

失效保护型

引脚	功能	引脚	功能
1	公共端 (射频: 1→3)	13~14	指示 (1~2)
2	电压 (射频: 1→3)	15	指示 (公共端)
3~12	未定义		

失效保护型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 1→3)	4~12	未定义
2	公共端 (射频: 1→3)	13~14	指示 (1~2)
3	TTL 电压 (射频: 1→3)	15	指示 (公共端)

锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 1→2)	4~12	未定义
2	电压 (射频: 1→3)	13~14	指示 (1~2)
3	公共端	15	指示 (公共端)

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压	5~12	未定义
2	公共端	13~14	指示 (1~2)
3	TTL 电压 (射频: 1→2)	15	指示 (公共端)
4	TTL 电压 (射频: 1→3)		

驱动原理图

