

QMS2T

DC~12.4GHz, SPDT

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~12.4GHz				
阻抗: 50Ω				
频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	
DC~2	0.20	80	1.15	
2~4	0.25	80	1.20	
4~12.4	0.50	60	1.50	
电压 (V)	+12	+18	+24	+28
失效保护型	275	170	130	115
锁存型	100	80	70	60

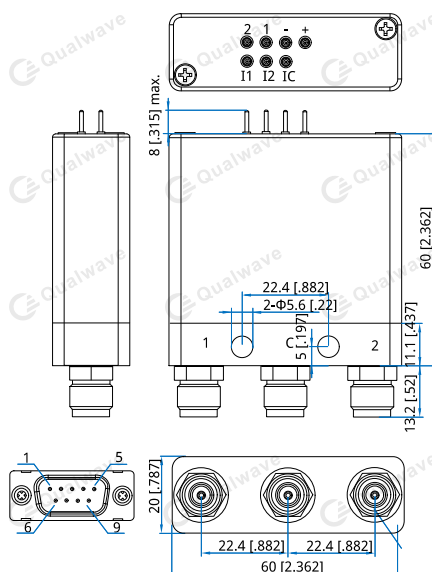
机械性能

开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	1 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	50G, 1/2Sine, 11mS
射频连接器:	TNC 母头
相对湿度:	5 到 85%
电源与控制接口连接器:	接线柱或 9 芯 D 型头

环境条件

温度:	-25~+65℃
扩展温度:	-55~+85℃

结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

命名规则

QMS2T-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); +18V (H); +24V (K); +28V (M)

Y: 电源接口: 接线柱 (0); D 型头 (1)

Z: 其他选项

其他选项

TTL: T

指示: I

扩展温度: Z

共阳极

防水密封型

示例:

SPDT 开关, DC-12.4GHz, 失效保护型, +12V, 接线柱, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS2T-12.4-0E0TI。

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	电压(射频: 0→1)	5~6	指示 (1~2)
2/4/8	未定义	7	指示 (公共端)
3	公共端	9	电压

失效保护型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	TTL 电压(射频: 0→1)	5~6	指示 (1~2)
2/4/8	未定义	7	指示 (公共端)
3	公共端	9	电压

锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压(射频: 0→1)	5~6	指示 (1~2)
2	电压(射频: 0→2)	7	指示 (公共端)
3	公共端	9	电压
4/8	未定义		

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	TTL 电压(射频: 0→1)	5~6	指示 (1~2)
2	TTL 电压(射频: 0→2)	7	指示 (公共端)
3	公共端	9	电压
4/8	未定义		

驱动原理图

