

QMS24

DC~6GHz, 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~6GHz				
阻抗: 50Ω				
频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	
DC~3	0.3	70	1.3	
3~4	0.4	60	1.4	
4~6	0.5	60	1.5	
电压*1 (V)	+12	+18	+24	+28
失效保护型	275	170	130	115
锁存型	100	80	70	60

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤20ms
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:	4.3-10 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

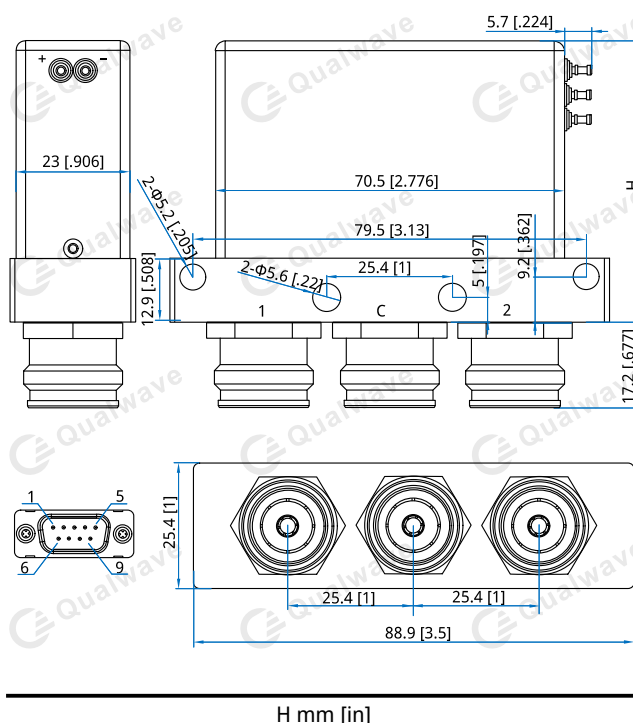
环境条件

温度:	-25~+65°C
扩展温度:	-55~+85°C

其他选项

TTL: T
指示: I
扩展温度: Z
共阳极
防水密封型

结构尺寸



15 芯 D 型头

72 [2.835]

接线柱

58 [2.283]

单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

命名规则

QMS24-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

示例:

SPDT 开关, DC-6GHz, 失效保护型, +12V, 接线柱, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS24-6-0E0TI。

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

