

QMS8STH

DC~26.5GHz, SP7T~SP8T, 带负载

特点:

- * 低驻波
- * 低损耗

应用:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

频率: DC~26.5GHz

阻抗: 50Ω

型号	频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
QMS8STH-18	DC-6	0.2	80	1.15
	6-18	0.4	70	1.50
QMS8STH-26.5	DC~18	0.45	80	1.40
	18-26.5	0.6	70	1.40

电压 ^{*1} (V)	12	24	28	
电流 (mA)	常开型	300	200	180
	锁存型	320	200	180

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

尺寸^{*2}: Φ63*50mm

Φ2.48*1.969in

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: SMA 母头

电源与控制接口连接器: 15/26 芯 D 型头

安装: 4-Φ4.5mm 通孔

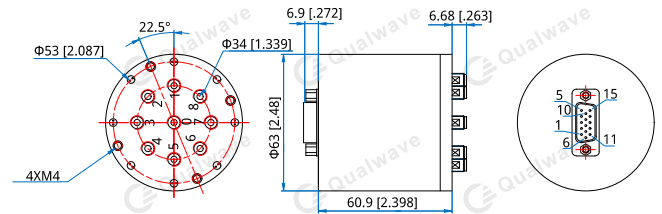
[2] 不含连接器。

环境条件

温度: -25~+65°C

扩展温度: -45~+85°C

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

QMSVSTH-F-WXY

V: 7~8 (SP7T~SP8T)

F: 频率 (GHz)

W: 传动装置类型: 锁存型 (1); 常开型 (3)

X: 电压: +12V (E); +24V (K); +28V (M)

Y: 电源接口: D 型头 (1)

Z: 其他选项

示例:

SP7T 开关, 带负载, 高性能, DC-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMS7STH-18-3E1T。

可根据要求定制。

引脚定义
常开型

引脚	功能	引脚	功能
1~8	电压 (1~8)	18	公共端 (指示)
9	公共端	19	电压
10~17	指示 (1~8)	20~26	未定义

常开型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~8	TTL 电压 (1~8)	11~18	指示 (1~8)
9	电压	19	公共端 (指示)
10	公共端	20~26	未定义

锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1~8	电压 (1~8)	19	公共端 (指示)
9	复位	20	VDC
10	公共端	21~26	未定义
11~18	指示 (1~8)		

Latching 开关应于激励前, 对引脚 9 加电进行 RESET。

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~8	TTL 电压 (1~8)	12~19	指示 (1~8)
9	复位	20	公共端 (指示)
10	电压	21~26	未定义
11	公共端		

驱动原理图
