



雷迪埃的RAMSES双刀三掷(DP3T)和带负载单刀双掷(SPDT)开关具有卓越的可靠性和很高的性能，工作频率可从DC至40GHz。雷迪埃的RAMSES结构具有多种选项，可以为客户提供完整的解决方案。

这些继电器专用于各种市场应用场合，包括：国防、仪器仪表和电信。

型号示例：

R585423300是一个带SMA连接器，频率可达18GHz，不保持，28Vdc，带指示器触点，自带内部负载，不带TTL驱动，带焊针的带负载SPDT开关。

## 型号选择

R 585

**射频连接器：**

- 3: SMA，频率可达 3 GHz
- 4: SMA，频率可达 18 GHz
- F: SMA，频率可达 26.5 GHz
- 8: SMA2.9，频率可达 40 GHz (4) (5)

**类型：**

- 1: 不保持
- 2: 不保持 + I.C.
- 3: 自保持
- 4: 自保持 + I.C.
- 5: 自保持 + S.C.O. (1)
- 6: 自保持 + S.C.O. + I.C. (1)
- 7: 常开
- 8: 常开 + I.C.

I.C.: 指示器触点 - S.C.O.: 自断电  
 (1): 自断电和 TTL 选项中包含抑制二极管  
 (2): 对于带 TTL 驱动的开关，极性与应用无关  
 (3): 只有类型 3, 4, 5, 6, 7 和 8 需要指定公共正极，因为不保持开关可使用两种极性  
 (4): 对于型号“2”和“3”不可用

**激励器电压：**

- 2: 12 Vdc
- 3: 28 Vdc

**激励器终端：**

- 0: 焊针

**选项：**

- 0: 无选项
- 1: 公共正极 (2) (3)
- 3: 带抑制二极管
- 4: 带抑制二极管和公共正极 (2) (3)

**开关型号：**

- 0: DP3T 不带 TTL 驱动 (DP3T)
- 1: DP3T 带 TTL 驱动 (高电平) (1) (2)
- 2: SPDT 带负载不带 TTL 驱动 / (自带内部负载)
- 3: SPDT 带负载带 TTL 驱动 (高电平) (1) (2) / (自带内部负载)
- 4: SPDT 带负载不带 TTL 驱动 / (外部负载)
- 5: SPDT 带负载带 TTL 驱动 (高电平) (1) (2) (外部负载)
- 6: 带负载 4 端口旁路无选项 (外部负载)
- 7: 带负载 4 端口旁路带 TTL (外部负载)

(5): 连接器SMA2.9等同于Anritsu注册的“K connector®”。

要下载技术数据表，请登录[www.radiall.com](http://www.radiall.com)，在搜索框中输入型号。  
更多详细技术信息，请联系雷迪埃客户支持部门。

## 一般规格

工作模式		不保持		自保持		常开	
标称工作电压 (工作温度下的电压区间)	Vdc	12 (10.2 to 13)	28 (24 to 30)	12 (10.2 to 13)	28 (24 to 30)	12 (10.2 to 13)	28 (24 to 32)
线圈电阻 (+/-10%)	Ω	24	138	29	175	47.5	275
23°C 时的标称工作电流	mA	500	205	420	160	250	102
平均功率		射频通路: 参见 1-16 页的额定功率图 自带内部负载: 50Ω 时平均 1W					
TTL 输入	高电平	2.5 to 5.5 Volts		800μA max 5.5 Volts			
	低电平	0 to 0.8 Volts		20μA max 0.8 Volts			
切换时间 (最大值)	ms	10					
开关寿命 (最小值)		200 万次, 自带内部负载的产品 1000 万次, 所有其他产品					
连接器		SMA - SMA2.9					
激励器终端		焊针					
工作温度范围	SMA SMA2.9	-40°C, +85°C					
存储温度范围	SMA SMA2.9	-55°C, +85°C					
振动 (MIL STD 202, Method 204D, cond.D)		10-2000 Hz, 20g				工作	
冲击 (MIL STD 202, Method 213B, cond.C)		100g / 6ms, ½ 正弦				工作	

## 射频性能

连接器	频率范围 GHz	电压驻波比 (最大值)	插入损耗 (最大值) dB	隔离度 (最小值) dB	阻抗 Ω	
SMA	DC - 3 DC - 18 DC - 26.5	DC - 3	1.20	0.20	80	50
		3 - 8	1.30	0.30	70	
		8 - 12.4	1.40	0.40	60	
		12.4 - 18	1.50	0.50	60	
		18 - 26.5	1.80	0.70	50	
SMA2.9	DC - 40	DC - 6	1.30	0.30	70	50
		6 - 12.4	1.40	0.40	60	
		12.4 - 18	1.50	0.50	60	
		18 - 26.5	1.70	0.70	55	
		26.5 - 40	1.90	0.80	50	

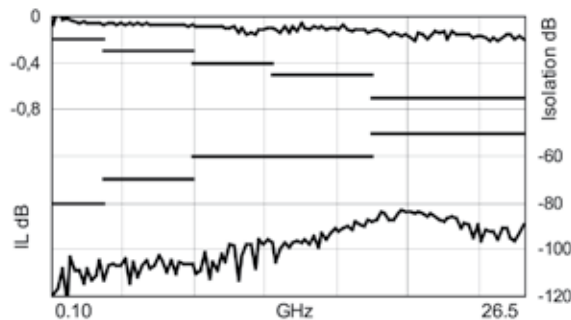
参见 3-4 页的典型射频性能

要下载技术数据表，请登录 [www.radiall.com](http://www.radiall.com)，在搜索框中输入型号。  
更多详细技术信息，请联系雷迪埃客户支持部门。

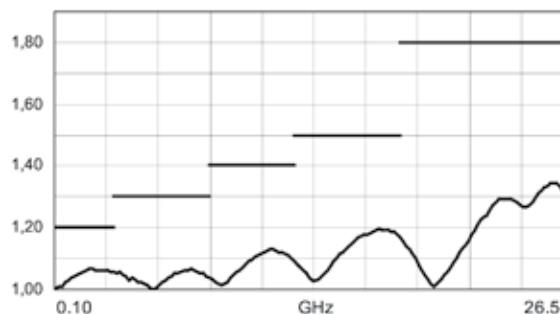
## R585的典型射频性能

例如：DP3T，SMA，频率可达26.5GHz

插入损耗和隔离度

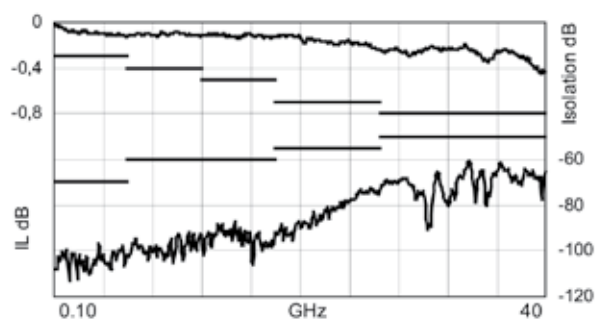


电压驻波比

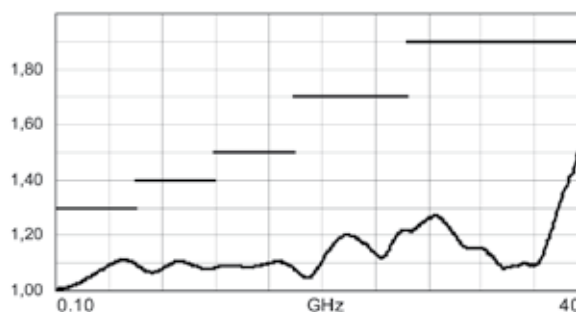


例如：DP3T，SMA2.9，频率可达40GHz

插入损耗和隔离度



电压驻波比

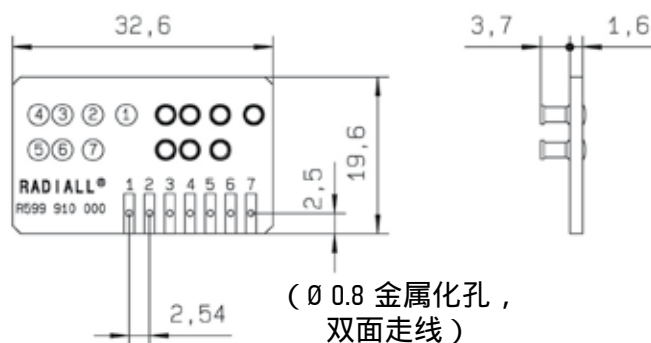


## 附件

针对控制脚设计了一个接口印刷电路板，非常方便地与终端连接：

此附件必须单独订购。

对于 DP3T 型号 R585 系列 =&gt; 雷迪埃型号：R599910000

要下载技术数据表，请登录www.radiall.com，在搜索框中输入型号。  
更多详细技术信息，请联系雷迪埃客户支持部门。