

PCB 继电器

TRG1H

- 10A switching capability
- SPST-NO configuration
- Standard PC layout
- Sealed type available
- Surge resistance of 5000V
- Conform to RoHS,ELV directive


 08002028067

 E173485

 R50108695

ORDERING CODE 订购代码

TRG1H	D	12VDC	S	H
1	2	3	4	5
1. Relay Model 继电器型号			4. S: Sealed 密封	
2. Coil Power 线圈功率 D=0.45W,			5. 触点转换形式 H: Form A	
3. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压 3,5,6,9,12,18,24VDC				

COIL DATA 线圈参数 (at 20℃)

Nominal Voltage额定电压(VDC)	3	5	6	9	12	18	24	0.45W
Coil Resistance线圈阻值($\Omega \pm 10\%$)	20	56	80	180	320	720	1280	
Rated Current额定电流(mA)	150	89.28	75	50	37.5	25	18.75	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
Min Release Voltage最小释放电压(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	
Max Applicable Voltage 最大过载电压	70℃时额定电压的 130%，23℃时额定电压的 170%							

CONTACT DATA 触点参数

Contact Form触点形式	1H
Contact Material触点材料	Silver Alloy
Load负载	Resistive load(COS Φ 1)
Contact Ratings触点负载	10A 250VAC 8A240VAC(UL)
Minimum load 最小负载	100mA 5VDC
Max Switching Voltage最大转换电压	277VAC/30VDC
Max Switching Current最大转换电流	10A
Max Switching Power 最大转换功率	2500VA/300W
Contact Resistance接触电阻	100m Ω Max at 6VDC 1A
Life Expectancy寿命	Electrical 电气寿命: 100,000 Operations(at30Operations/minute)
	Mechanical机械寿命: 10,000,000 Operations(at300Operations/minute)

CHARACTERISTICS DATA 性能参数

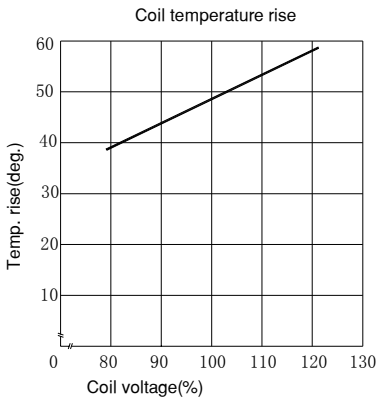
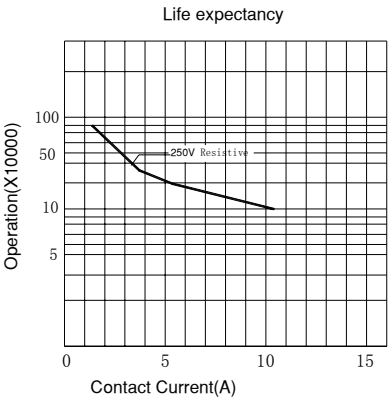
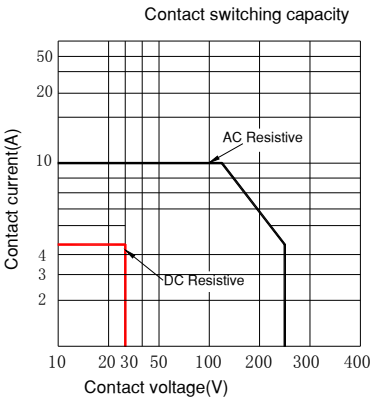
Insulation Resistance绝缘阻值	100M Ω Min at 500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts触点间耐压	1000VAC(for one minute)
Between Contacts and coil触点与线圈间耐压	4000VAC(for one minute)

Operate Time吸合时间	10ms
Release Time释放时间	4ms
Temperature Range环境温度	-40℃to+85℃
Shock Resistance冲击	Operating Extremes动作极限: 10G
	Damage Limits破坏极限: 100G
Vibration Resistance振动	10-55Hz, 1.5mm双振幅
Max. switching frequency最大转换频率	Mechanical:18,000operations/hr
	Electrical:1,800operations/hr
Humidity湿度	40-85%
Weight重量	Approx 6g
Safety Standard安全标准	UL cUL TÜV CQC

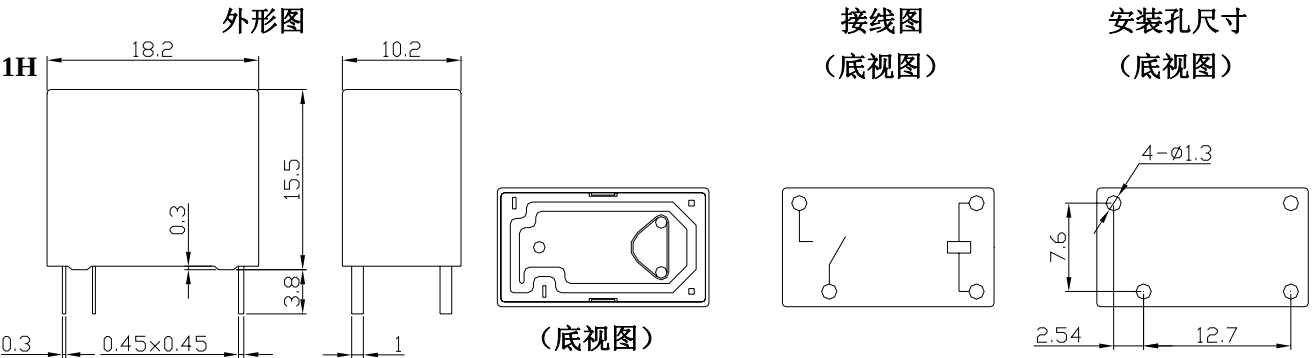
■ APPROVED STANDARDS 安全标准

Model(型号)	Coiling rating (线圈电压)	Safety Standard (安全标准)	Contact rating (触点负载)
TRG1H	3 to 24VDC	UL	8A 240VAC
		CQC	10A 240VAC
		TÜV	10A 250VAC

■ ENGINEERING DATA 设计参数



■ OVERALL AND MOUNTING DIMENSIONS 安装图



备注：1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差：当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，如有更改，恕不另行通知。