

汽车继电器

TRV6

- 80A continuous rating 85°C
- 1A,1B&1C arrangements
- Plug-in or PC board terminals
- Optional mounting bracket



■ ORDERING CODE 订购代码

TRV6 — 12VDC — Z — F — P1				
1	2	3	4	5
1. Relay Model 继电器型号	4. F: WITH BRACKET Nil: WITHOUT BRACKET			
2. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压 6,12,24VDC	5. P1: PCB Type 5.3mm P2: PCB Type 3.2mm Nil: B Type			
3. 触点转换形式 Z: Form 1C H: Form 1A D: Form 1B				

■ COIL DATA 线圈参数 (at 20°C)

Nominal Voitage额定电压(VDC)	6	12	24	1.8W
Coil Resistance线圈阻值(Ω ± 10%)	20	80	320	
Rated Current额定电流(mA)	300	150	75	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	3.9	7.8	15.6	
Min Release Voltage最小释放电压(VDC)	0.6	1.2	2.4	
Max ApplicableVoltage 最大过载电压	70℃时额定电压的130%， 23℃时额定电压的170%			

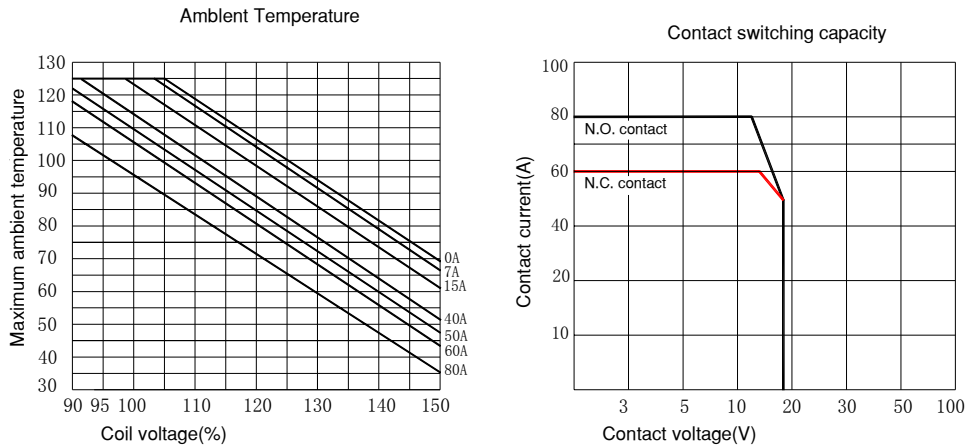
■ CONTACT DATA 触点参数

Contact Form 触点形式	1H/1D/1Z
Contact Material 触点材料	Silver Alloy
Load 负载	Resistive load(COS Φ 1)
Contact Ratings 触点负载	NO: 50A 14VDC NC: 40A 14VDC
	NO: 80A 14VDC NC: 60A 14VDC
Minimum load 最小负载	0.5A 12VDC
Max Switching Voltage 最大转换电压	75VDC
Max Switching Current 最大转换电流	80A
Max Switching Power 最大转换功率	1120W
Contact Resistance 接触电阻	100m Ω Max at 6VDC 1A
Life Expectancy 寿命	Electrical 电气寿命: 100,000 Operations(at 30 Operations/minute)
	Mechanical 机械寿命: 10,000,000 Operations(at 3000 Operations/minute)

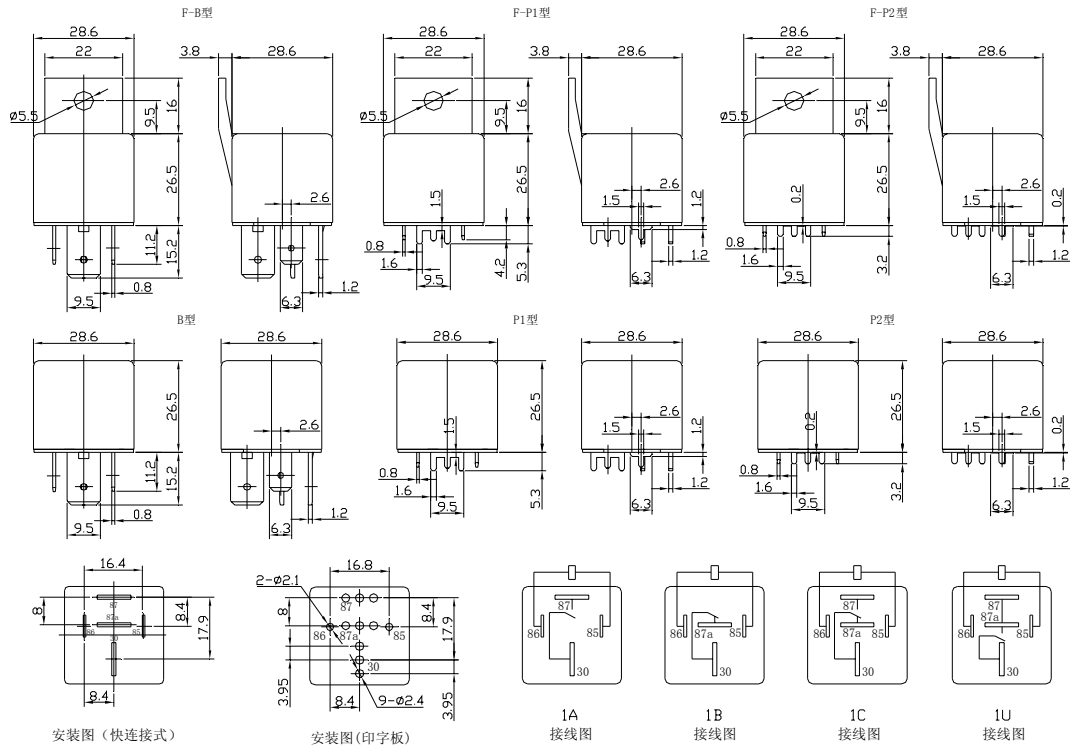
■ CHARACTERISTICS DATA 性能参数

Insulation Resistance绝缘阻值	100M Ω Min at 500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts触点间耐压	500VAC(for one minute)
Between Contacts and coil触点与线圈间耐压	500VAC(for one minute)
Operate Time吸合时间	7ms
Release Time释放时间	5ms
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: 20G
Vibration Resistance振动	10-40Hz, 1.5mm
Max. switching frequency最大转换频率	Mechanical: 18,000 operations/hr
	Electrical: 1,800 operations/hr
Humidity湿度	40-85%
Weight重量	Approx 46g

■ 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。