

PCB 继电器

TL-T76

- Sub-miniature dimensions: 23×16.1×10.2 (L×W×H)
- High-sensitivity models available with low power consumption (200 mW)



ORDERING CODE 订购代码

TL - T76 — 12VDC — S — H			
1	2	3	4
1. Relay Model 继电器型号 T76	4. 触点转换形式 H: Form A		
2. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压 5,6,9,12,24VDC			
3. S: Sealed 密封 Nil: Vented(Flux-tight) 防焊剂型			

COIL DATA 线圈参数 (at 20℃)

Nominal Voltage 额定电压(VDC)	3	5	6	9	12	24	48	0.2W
Coil Resistance 线圈阻值(Ω ±10%)	45	125	180	405	720	2880	11520	
Rated Current 额定电流(mA)	66.7	40	33.3	22.2	16.7	8.3	4.2	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	0.36W
Coil Resistance 线圈阻值(Ω ±10%)	25	69	100	225	400	1600	6400	
Rated Current 额定电流(mA)	120	72	60	40	30	15	7.5	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	0.45W
Coil Resistance 线圈阻值(Ω ±10%)	20	56	80	180	320	1280	5120	
Rated Current 额定电流(mA)	150	90	75	50	37.5	18.7	9.4	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
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%							

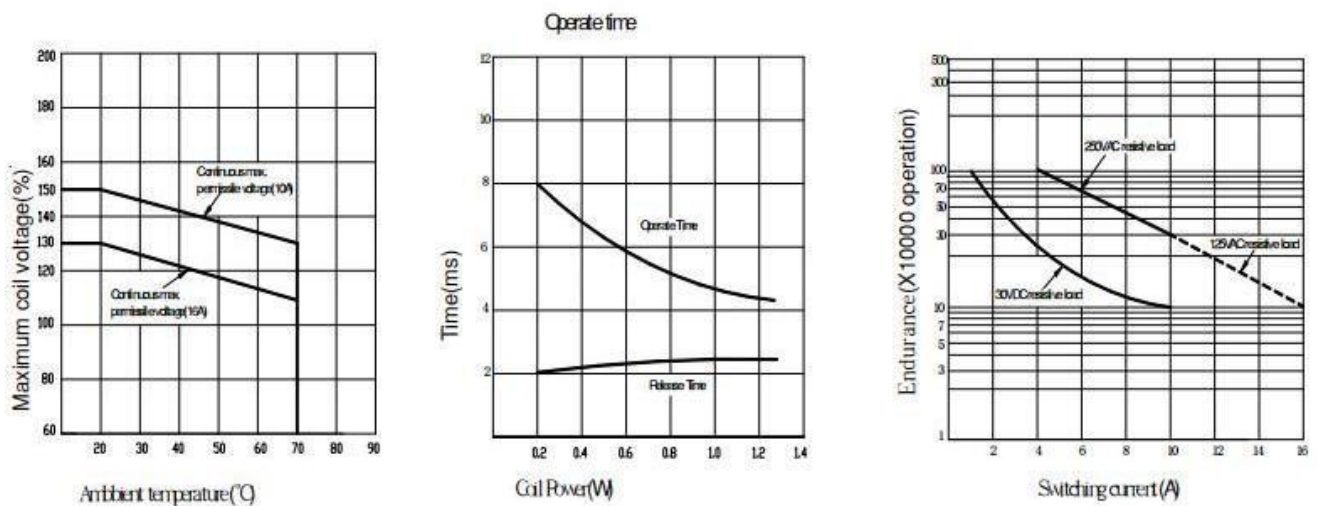
CONTACT DATA 触点参数

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	16A 250VAC 16A 30VDC
Minimum load 最小负载	100mA 5VDC
Max Switching Voltage 最大转换电压	250VAC/125VDC
Max Switching Current 最大转换电流	16A
Max Switching Power 最大转换功率	4000VA/480W
Contact Resistance 接触电阻	100mΩ 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

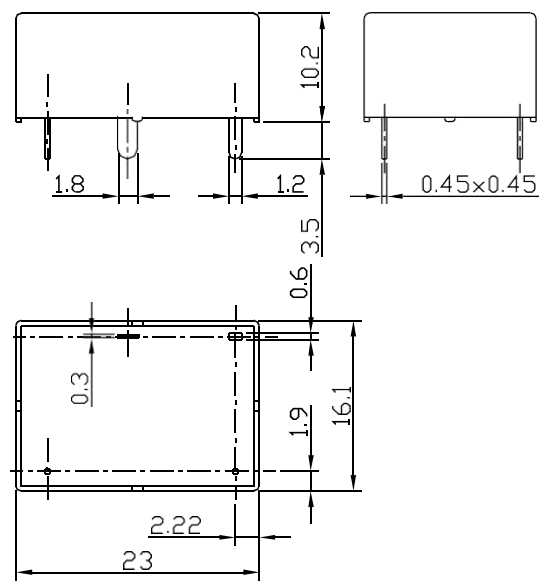
Insulation Resistance绝缘阻值	100M Ω Min at 500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts触点间耐压	750VAC(for one minute)
Between Contacts and coil触点与线圈间耐压	2500VAC(for one minute)
Operate Time吸合时间	15ms
Release Time释放时间	8ms
Temperature Range环境温度	-40℃to+85℃ (F: +105℃)
Shock Resistance冲击	Operating Extremes动作极限: 10G
	Damage Limits破坏极限: 100G
Vibration Resistance振动	10-55Hz, 1.5mm
Max. switching frequency最大转换频率	Mechanical: 18,000operations/hr
	Electrical: 1,800operations/hr
Humidity湿度	20-85%
Weight重量	Approx 8g

■ ENGINEERING DATA 设计参数

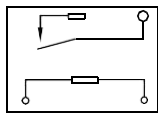


OVERALL AND MOUNTING DIMENSIONS
安装图

Outline dimensions

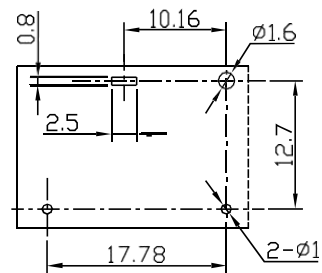


Wiring Diagrams



(Bottom View)

PC Board Layouts(Bottom View)



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。