



us E173485

15.5×12.3×14.0



- 20A switching capability
- Small size auto relay
- Conform to RoHS,ELV directive

触点参数

触点形式	1H/1Z
触点材料	Silver Alloy
负载	Resistive load(COS Φ=1)
触点负载	NO: 20A 14VDC NC: 12A 14VDC 1Z: 7A 120VAC
最小负载	100mA 5VDC
最大转换电压	250VAC/16VDC
最大转换电流	25A
最大转换功率	840VA/280W
接触电阻	100mΩ Max at 6VDC 1A
电气寿命	100,000 Operations(at30Operations/minute)
机械寿命	10,000,000 Operations(at300Operations/minute)

性能参数

绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	500VAC(for one minute)
触点与线圈间耐压	500VAC(for one minute)
吸合时间	10ms
释放时间	5ms
环境温度	-40℃to+70℃
冲击	Operating Extremes动作极限: 10G Damage Limits破坏极限: 100G
振动	10-55Hz, 1.5mm
最大转换频率	Mechanical:18,000operations/hr Electrical:1,800operations/hr
湿度	35-85%
重量	Approx 6g

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率 0.6W

额定电压 VDC	额定电流 mA	最大吸合 电压 VDC	最小释放 电压 VDC	线圈电阻 (Ω ±10%)
6	100	3.9	0.48	60
9	66.7	5.85	0.72	135
12	50	7.8	0.96	240
24	25	15.6	1.92	960

额定线圈功率 0.8W

额定电压 VDC	额定电流 mA	最大吸合 电压 VDC	最小释放 电压 VDC	线圈电阻 (Ω ±10%)
6	133.3	3.9	0.48	45
9	88.9	5.85	0.72	100
12	66.7	7.8	0.96	180
24	33.3	15.6	1.92	720

订购示例

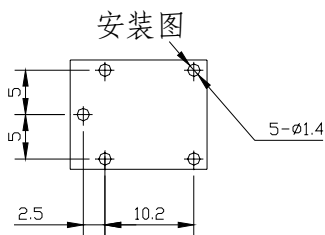
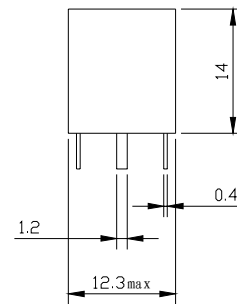
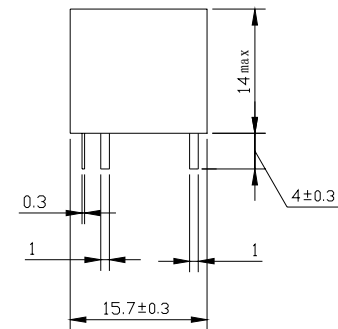
FL-78F D—S—Z /12VDC
1 2 3 4 5

1. Relay Model 继电器型号: FL-78F or TRKM
2. Coil Power 线圈功率
D=0.8W, L=0.6W
3. Sealed 密封
4. 触点转换形式
H: Form A
Z: Form C
5. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压
6,9,12,24VDC

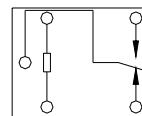
安规标准

UL & cUL	NO:20A 14VDC NC: 7A 120VAC 12A 14VDC
----------	---

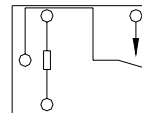
外形图、接线图、安装孔尺寸



接线图



Form C



Form A

特性曲线

