

FL5V

通信继电器

UL E173485

12.4×7.4×9.9



触点参数

触点形式	1Z	
触点材料	Silver Alloy	
负载	Resistive load(COS Φ=1)	
触点负载	1A 120VAC 1A 24VDC	2A 120VAC 2A 24VDC
最小负载	1mA 5VDC	
最大转换电压	120VAC/60VDC	
最大转换电流	1A	2A
最大转换功率	120VA/30W	240VA/48W
接触电阻	100m Ω 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	1000M Ω Min at 500VDC
触点间耐压	400VAC(for one minute)
触点与线圈间耐压	1000VAC(for one minute)
吸合时间	4ms
释放时间	3ms
环境温度	-30℃ to +70℃
冲击	动作极限: 10G 破坏极限: 100G
振动	10-55Hz, Double amplitude of 1.5mm
最大转换频率	Mechanical: 18,000operations/hr Electrical: 1,800operations/hr
湿度	35-85%
重量	Approx 2.2g

安规标准

UL & cUL	2A 120VAC 2A 24VDC
----------	-----------------------

- Designed for thermostat moderm, computer peripherals, video recording and security applications
- Surge Strength 1500V FCC68
- Low coil power requirement for IC compatibility
- Terminals arranged on gird pattern
- Designed for compact, high density mounting
- Conform to RoHS, ELV directive

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率 0.15W

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%)
3	50	2.4	0.3	60
5	29.9	4	0.5	167
6	25	4.8	0.6	240
9	16.7	7.2	0.9	540
12	12.5	9.6	1.2	960
24	6.3	19.2	2.4	3840

额定线圈功率 0.2W

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%)
3	66.7	2.25	0.3	45
5	40	3.75	0.5	125
6	33.3	4.5	0.6	180
9	22.2	6.75	0.9	405
12	16.7	9	1.2	720
24	8.3	18	2.4	2880

额定线圈功率 0.36W

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%)
3	120	2.25	0.3	25
5	72	3.75	0.5	70
6	60	4.5	0.6	100
9	40	6.75	0.9	220
12	30	9	1.2	400
24	15	18	2.4	1600

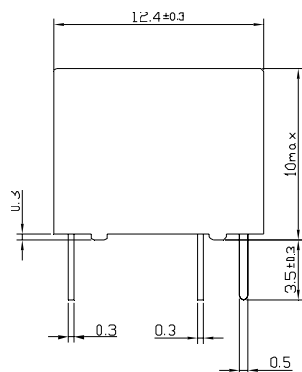
额定线圈功率 0.45W

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%)
3	150	2.25	0.3	20
5	89.2	3.75	0.5	56
6	75	4.5	0.6	80
9	50	6.75	0.9	180
12	37.5	9	1.2	320
24	18.8	18	2.4	1280

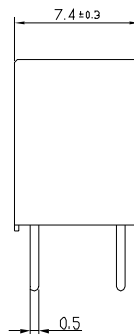
订购示例

<u>FL5V</u> <u>D</u> — <u>S</u> — <u>Z</u> / <u>12VDC</u>				
1	2	3	4	5
1. Relay Model 继电器型号			4. 触点转换形式	
2. Coil Power 线圈功率	D=0.36W, L=0.2W, M=0.15W, N=0.45W		Z Form C	
3. S: Sealed 密封			5. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压	
			3,5,6,9,12,24VDC	

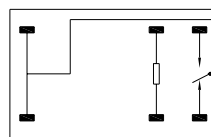
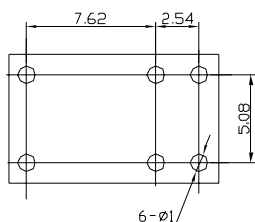
外形图、接线图、安装孔尺寸



安装图



接线图



特性曲线

