

- 40A 触点切换能力
- 触点与线圈间介质耐压 4kV
- 具有两组常开触点形式
- UL 绝缘等级：F 级绝缘等级可供选择
- 40A Switching capability
- Dielectric withstand voltage between contact and coil is 4kV
- With two sets of normally open contacts
- UL insulation class: Class F insulation class is available

MPT	-	2	24	D	-	A	-	F	L	-	F
产品型号 Model	触点组数 Contact Group	线圈电压 Coil voltage	线圈类型 Coil type	触点形式 Contact Form	结构形式 Structural style	端子形式 Terminal form	绝缘等级 Insulation Class				
	2: 2 组 2: 2 Groups	05, 06, 09, 12, 18, 24, 48 VDC	A: 交流型 D: 直流型 A: AC type D: DC type	A: 常开 A: NO	F: 法兰盘型 无: 不带端子型 F: Flange type Nil: Without terminal type	L: 螺纹端子 L: Threaded terminal	F: F 级 无: 标准型, B 级 F: Class F Nil: Standard Type, Class B				

触点参数 Contact Parameters

触点形式 Contact Arrangement	2A
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始) Contact Resistance (Initial)	$\leq 100m\Omega$ (1A 24VDC)
额定负载 (阻性) Rated Load (Res. load)	40A 277/250/125VAC 30A 277/250/125VAC 3HP 240VAC 1.5HP 120VAC
最大切换电流 Max. Switching Current	40A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	277VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	11080VA
电气寿命 Electrical Life	3×10^4 次 OPS
机械寿命 Mechanical Life	1×10^6 次 OPS

性能参数 Characteristics

绝缘电阻 Insulation Resistance	1000M Ω (500VDC)	
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 4000VAC 1min 断开触点间 Between Open Contacts: 2000VAC 1min 触点组间 Between Contact Groups: 2000VAC 1min	
动作时间 Operate Time	$\leq 30ms$ (直流型 DC type)	
释放时间 Release Time	$\leq 30ms$ (直流型 DC type)	
环境温度 Ambient Temperature	-55 $^{\circ}C$ ~ +70 $^{\circ}C$	
振动 Vibration	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)	
冲击 Shock	稳定性 Functional	98m/s ² (10G)
	强度 Destructive	980m/s ² (100G)
引出端方式 Terminal Form	螺栓式 Bolt type	
封装形式 Construction	防尘罩型 Dust cover type	
重量 Unit Weight	约 Approx. 120g	

直流线圈规格表 Coil Data(23°C)

额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大允许电压 Max. Allowable voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power W
3	≤ 2.25	≥ 0.3	3.3	4.7	约 Approx. 1.9
6	≤ 4.50	≥ 0.6	6.6	18.8	
12	≤ 9	≥ 1.2	13.2	75	
24	≤ 18	≥ 2.4	26.4	300	
48	≤ 36	≥ 4.8	52.8	1200	
100	≤ 75	≥ 10	110	5200	
110	≤ 82.5	≥ 11	121	6300	
200	≤ 150	≥ 20	220	21000	

交流线圈规格表 Coil Data(23°C)

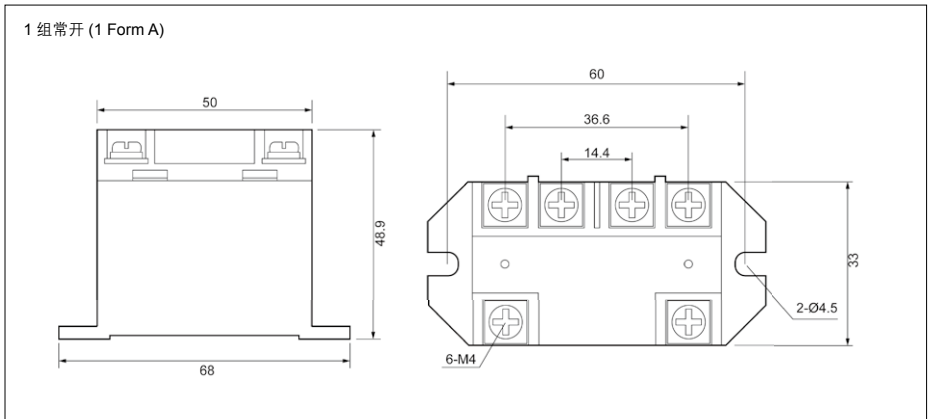
额定电压 Rated Voltage VAC	动作电压 Operate Voltage VAC	释放电压 Release Voltage VAC	最大允许电压 Max. Allowable voltage VAC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power VA
6	≤ 4.80	≥ 0.9	6.6	18.8	约 Approx. 1.9
12	≤ 9.60	≥ 1.80	13.2	75	
24	≤ 19.2	≥ 3.60	26.4	300	
48	≤ 38.4	≥ 7.20	52.8	1200	
120	≤ 96.0	≥ 18.0	132	5200	
220/240	≤ 176	≥ 33.0	242	20800	

安全认证 Approvals

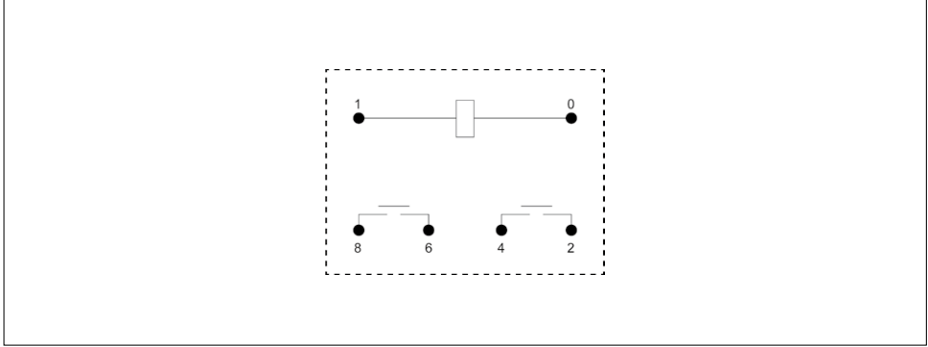
安全认证 Approvals	UL
证书编号 Certificate Number	E357149
负载 Rating	40A 277VAC/250VAC/125VAC 30A 277VAC/250VAC/125VAC 1.5HP 120VAC 3HP 240VAC

外形尺寸 Outline Dimensions

单位 Unit: mm



接线图 Wiring Diagram



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;
 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 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的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

REMARK:

- (1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension $\leq 1\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.2\text{mm}$; outline dimension $> 1\text{mm}$ and $\leq 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.3\text{mm}$; outline dimension $> 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.4\text{mm}$;
- (2) The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.



性能曲线图 Performance Curve

