



ORDERING CODE 订购代码

HLS-MK2P - DC12V

NOMINAL VOLTAGE

DC6V, DC9V, DC12V, DC24V, DC36V, DC48V, DC100V, DC110V, DC220
AC6V, AC9V, AC12V, AC24V, AC36V, AC48V, AC100VAC110V,
AC220V, AC240V

TYPE

CONTACT DATA 触点参数:

Contact Form	触点形式	2C
Contact Material	触点材料	Ag Alloy
Contact Ratings	触点负载	10A 250VAC/280VDC
Max Switching Voltage	最大转换电压	250VAC/120VDC
Max Switching Current	最大转换电流	10A
Max Switching Power	最大转换功率	2500VA/280W
Initial Contact Resistance	接触电阻 (首次)	100mΩ Max at 6VDC 1A
Life Expectancy Electrical	电气寿命	100,000 Operations (rated load)
Life Expectancy Mechanical	机械寿命	10,000,000 Operations (no load)

GENERAL DATA 一般参数:

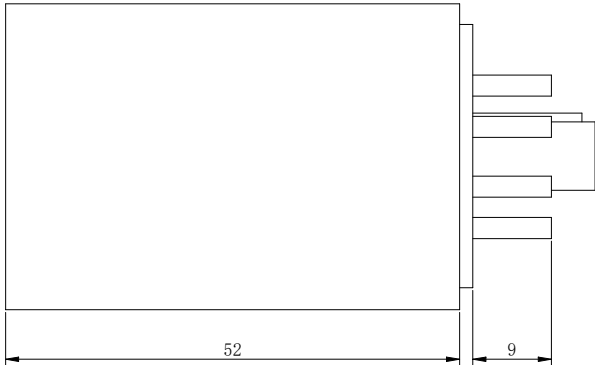
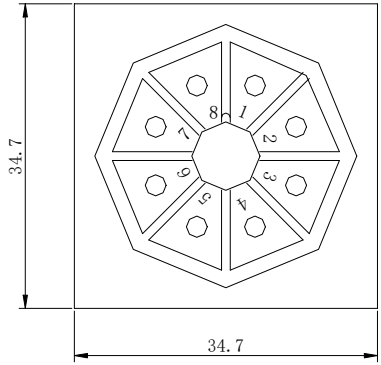
Insulation Resistance		绝缘阻值	500M Ω min at500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts		触点间耐压	1500VAC 50-60HZ （1minute）
Dielectric Strength Between Contacts And Coil		触点与线圈间耐压	1500VAC 50-60HZ (1 minute)
Operate Time		吸合时间	30ms max
Release Time		释放时间	20ms max
Ambient Temperature		环境温度	-40℃ to+55℃
Shock Resistance 冲击	Malfunction	动作极限	10G
	Destruction	破坏极限	100G
Vibration Resistance		振动	10-55Hz,1.5mm double amplitude
Ambient humidity		湿度	35-85% RH
Weight		重量	Approx76g
Safety Standard		安全标准	

COIL DATA 线圈参数: (@20°C)

Rated Voltage 额定电压 (V)	DC Coil 直流线圈			AC Coil 交流线圈		
	Coil Resistance Ω (±10%) 线圈阻值	Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	Coil Resistance Ω (±10%) 线圈阻值	Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)

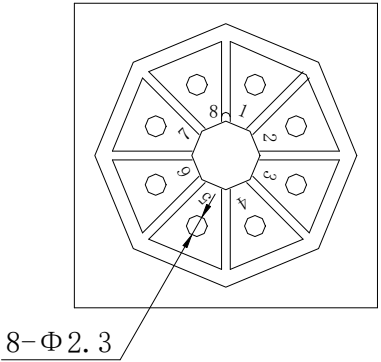
6	23.7	4.5	0.6	3.9	4.8	1.8
9	54	6.75	0.9	9	7.2	2.7
12	96	9	1.2	17	9.6	3.6
24	430	18	2.4	62.5	19.2	7.2
36	860	27	3.6	144	28.8	10.8
48	1640	36	4.8	305	38.4	14.4
110	7360	82.5	11	1250	88	33
220	29500	165	22	5170	176	66
240	-	-	-	6500	192	72

Outline Dimension 外形尺寸(mm)

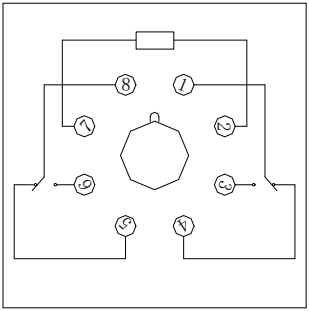


PC Board layout 安装图

Wiring Diagram接线图



(Bottom View 底视)



(Bottom View 底视)

声明：本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对合力顺而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与合力顺联系获取更多技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

©宁波合力顺电子有限公司版权所有，本公司保留所有最终解释权。