



产品特点

- ★ 体积小、重量轻、灵敏度高，使用寿命长
- ★ 可提供1组(16A 2组8A)触点转换

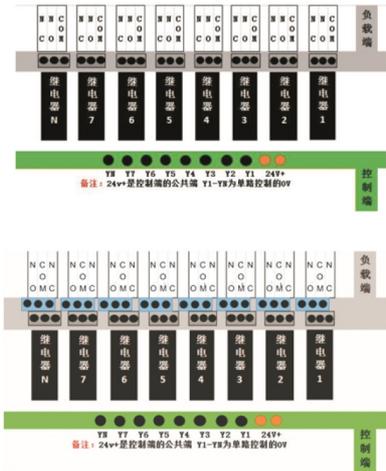


型号说明

Q 14F- 1 -K4 -12VDC

正启企业标识	
设计代号/Design code	
触点形式/Contact form	1Z:1组转换 1H:1组常开 2Z:2组转换 2H:2组常开
模组位数/Channel of relay kit	4 6 8 10 12 14 16
线圈电压/Coil voltage	DC:6 9 12 24 36 48 110V AC:6 9 12 24 36 48 110 220V

外形安装尺寸/接线图 (mm)



技术参数

外形尺寸 Dimension	4	8	10
LxWxH (单位:mm)	90x83x56	152x83x56	188x83x56
形式Contact form	1Z, 1H, 1D	2Z, 2H, 2D	
负载 (阻性) Rated load	16A	8A	
最大切换电压 Max switching voltage	240VAC/28VDC		
接触电阻 (初始) Contact resistance	≤100mΩ		
触点材料 Material	银合金		
电气寿命 (频率1S通, 1S断) Electrical life	≥10s		
机械寿命 (频率300次/1分钟) Mechanical life	≥10 ⁷		
吸合电压 (23℃)Max.allowed voltage	DC: ≤75% X 额定电压 AC: ≤80% X 额定电压		
释放电压 (23℃)Release voltage	DC: ≤10% X 额定电压 AC: ≤30% X 额定电压		
最大电压 (23℃)Max.allowed voltage	110% X 额定电压		
线圈电压	DC:3V~110V AC: 6~240V		
线圈功率	DC: 0.53W AC: 1.0VA		
吸合时间 Operate time	≤20ms		
释放时间 Release time	≤10ms		
介质耐压	同极触点之间 Between contacts 异极触点之间 Between contacts(different pole) 触点与线圈间 Between contacts and coil		
介电常数 Dielectric strength	1200VAC/1min(漏电流1mA) - 1200VAC/1min(漏电流1mA)		
绝缘电阻 Insulation resistance	5000VAC/1min(漏电流1mA) ≥1000mΩ (50VDC)		
环境温度 Ambient temperature	-25℃ ~ +55℃		
环境湿度 Ambient humidity	35%~80%RH		
大气压力 Atmospheric pressure	86~106KPa		
耐冲压 Resistance stamping	10G(正弦波半脉冲: 11ms)		
耐振动 Vibration Resistance	10~55Hz 双振幅:1.5mm		
安装方式 Install model	导轨		

线圈参数

额定电压 DC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功耗 (W)
3	180	17	额定电压 X 110%	≤额定电压 75%	≥额定电压 10%	0.53
5	106	47				
6	88	68				
9	58	152				
12	44	272				
18	29	610				
24	22	1087				
36	14	2445				
48	11	4347				
110	4.8	22830				

额定电压 AC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功耗 (AV)
6	378	16	额定电压 X 110%	≤额定电压 80%	≥额定电压 30%	1
12	189	63				
24	94.6	253				
36	63	570				
48	47	1014				
110	20	5324				
120	18.9	6336				
220	10	21296				
230	9.8	23276				
240	9.5	25344				