



F5 继电器

C^{UL} US
E164730

CQC
CQC0800122889

50130793



1.线圈参数

1-1.额定电压	3,5,6,9,12,18,24,48VDC
1-2.线圈电阻	见规格表
1-3.吸合电压	见规格表
1-4.释放电压	见规格表
1-5.额定线圈功率	500mW,400mW

2.触点参数

2-1.触点形式	A—组常开
2-2.触点材料	Ag Alloy
2-3.触点负载(阻性)	16A 250VAC
2-4.最大切换电压	250VAC
2-5.最大切换电流	16A
2-6.最大切换功率	4000VA
2-7.最小切换电压电流	5VDC,100mA
2-8.接触电阻	Max 100mΩ (24VDC 1A)
2-9.寿命	
电气寿命	100,000 次(16A 250VAC)
机械寿命	2,000,000 次

3.性能参数

3-1.绝缘电阻	Min.1000MΩ . 500VDC
3-2.介质耐压	
触点与触点间	1,000VAC,1min
线圈与触点间	5,000VAC,1min
3-3.吸合时间	Max.10ms
3-4.释放时间	Max.10ms
3-5.温度范围	-40 ~ +85℃
3-6.冲击	
强度	1,000m/s ²
稳定性	150m/s ²
3-7.振动	
强度	10 ~ 55Hz,1.5mm 双振幅
稳定性	10 ~ 55Hz,1.5mm 双振幅
3-8.相对湿度	5% ~ 85%RH,+40℃
3-9.重量	约10.0g
3-10.安全认证(进行中)	UL NO.E164730 VDE NO.

4. 订货代码

F5 H - DC5V - P1

PCB板设计类型
P1: PCB板设计类型1
P2: PCB板设计类型2

线圈电压
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC18V, DC24V, DC48V

线圈功率
无: 500mW
H: 400mW

继电器型号

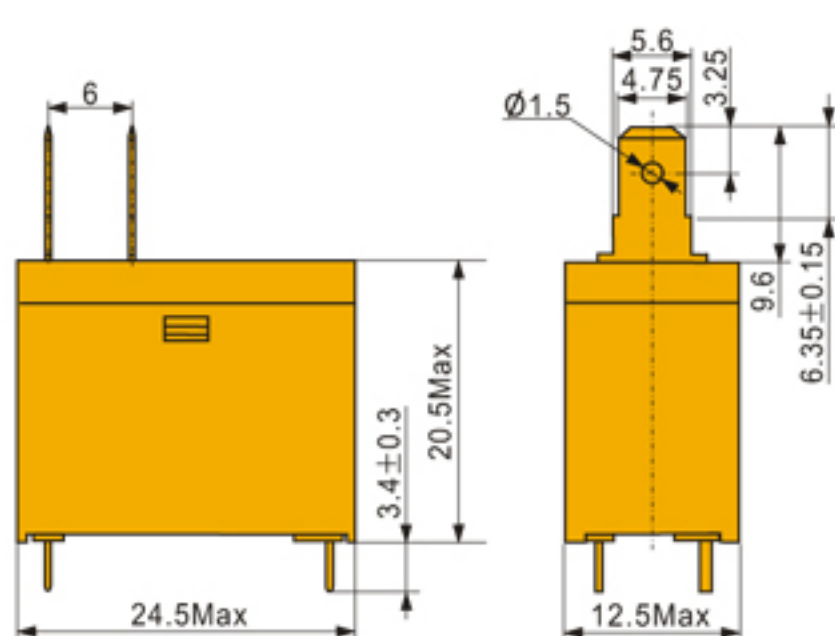
5. 规格表

23℃

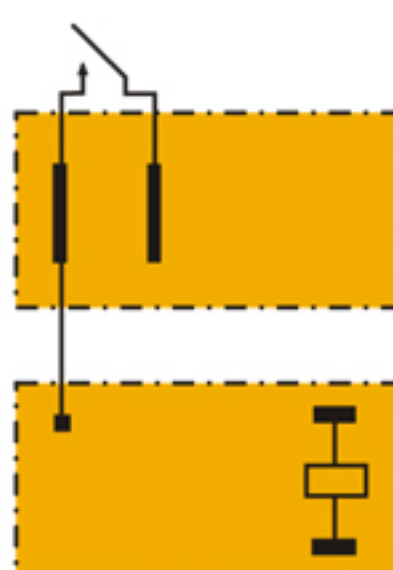
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
F5-DC3V-P1/P2	3	18	2.25	0.3	500
F5-DC5V-P1/P2	5	50	3.75	0.5	
F5-DC6V-P1/P2	6	72	4.5	0.6	
F5-DC9V-P1/P2	9	162	6.75	0.9	
F5-DC12V-P1/P2	12	288	9.0	1.2	
F5-DC18V-P1/P2	18	648	13.5	1.8	
F5-DC24V-P1/P2	24	1152	18.0	2.4	
F5-DC48V-P1/P2	48	4608	36.0	4.8	
F5H-DC3V-P1/P2	3	22.5	2.25	0.3	400
F5H-DC5V-P1/P2	5	62.5	3.75	0.5	
F5H-DC6V-P1/P2	6	90	4.5	0.6	
F5H-DC9V-P1/P2	9	202.5	6.75	0.9	
F5H-DC12V-P1/P2	12	360	9.0	1.2	
F5H-DC18V-P1/P2	18	810	13.5	1.8	
F5H-DC24V-P1/P2	24	1440	18.0	2.4	
F5H-DC48V-P1/P2	48	5760	36.0	4.8	

6.外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

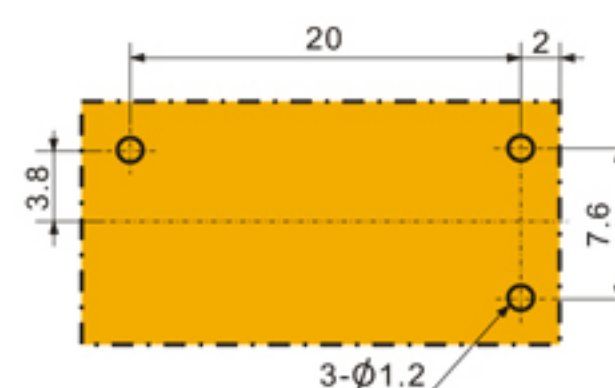
外形图P1



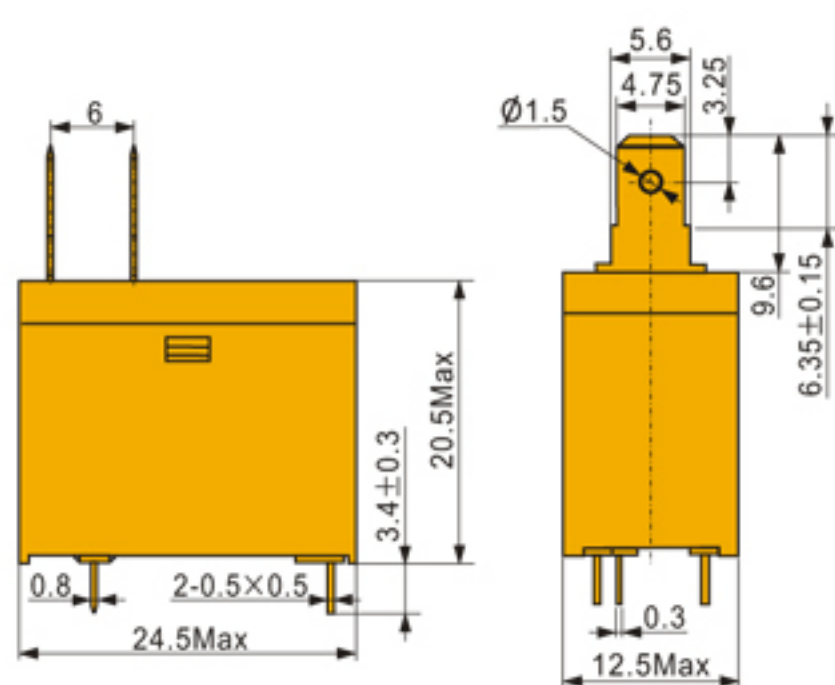
接线图P1



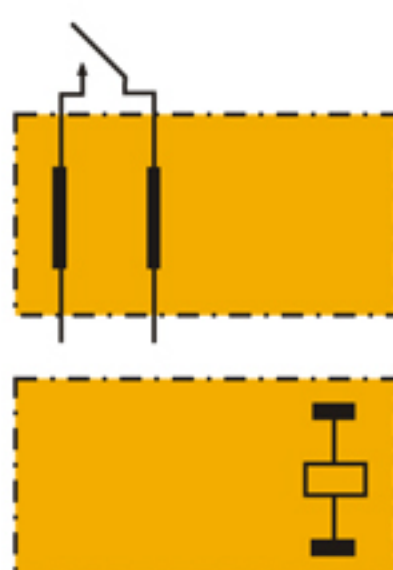
安装孔尺寸图P1



外形图P2



接线图P2



安装孔尺寸图P2

