



CRST49F

尺寸(Dimensions):20X5X12.5mm

特点 Features

- 1,超薄、超小型.
- 2,高灵敏度线圈功耗 0.12W.
- 3,通断容量达 5A.
- 4,可直接焊接在印刷线路板中.

订货信息 Ordering information

CRST49F - A - S - DC12V-5

1 2 3 4 5

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1,型号 CRST49F | 2,触点形式 A:1A; |
| 3,封装形式:S:试水式; | |
| 4,线圈额定电压(V):DC:5,6,9,12,24 | |
| 5,脚距 5, 7: 5:5.08mm; | 7:7.62mm |

触点数据 Contact data

触点形式		1A
触点材料		AgSnO ₂ , AgNi
触点负载(阻性)		5A/250VAC,30VDC
最大切换功率		1250VA/150W
最大切换电压		250VAC/30VDC
触点阻性或压降		≤50m Ω
接触电阻		非镀金触点: ≤100m Ω (1A 6VDC) 镀金触点: ≤50m Ω (1A 6VDC)
最小负载		非镀金触点: 5VDC 10mA 镀金触点: 5VDC 1mA
寿命	电气	1X10 ⁵ 次(AgNi,3A 250VAC/30VDC 阻性负载,85℃, 1s 通 9s 断) 5X10 ⁴ 次(AgNi,5A 250VAC/30VDC 阻性负载,室温, 1s 通 9s 断)
	机械	1X 10 ⁷

线圈参数 Coil Parameter (23℃)

线圈电压		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的 75%)	释放电压 VDC (额定电压的 5%)	线圈功耗	动作时间	释放时间
额定	最大						
5	5.5	208	3.75	0.25	0.12	10ms	5ms
6	6.6	300	4.50	0.30			
9	9.9	675	6.75	0.45			
12	13.2	1200	9.00	0.60			
18	23.4	2700	13.5	0.90			
24	26.4	4800/3200	18.0	1.20	0.12/0.18		

注意:1.使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作.

2.吸合,释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标.

技术特性		
绝缘电阻		1000MΩ min(at 500VDC)
介质耐压	断开触点间	1000VAC
	触点与线圈间	3000VAC
耐冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
动作时间(额定电压下)		≤10ms
释放时间(额定电压下)		≤5ms
抗振性		10~55Hz 双振幅 1.5mm
安装方式		PCB
环境温度		-40~85℃
相当湿度		5% to 85%
质(重)量		大约 3g

外形尺寸 mm

CRST49F-A-S-DC□□V-5

安装孔尺寸
(底视图)

CRST49F-A-S-DC□□V-7

安装孔尺寸
(底视图)

接线图 (底视图)

性能曲线图

