



## CRST 14F-LR

尺寸(Dimensions): 29X12.6X20.6mm

## 特点 Features

- 1,体积小,可供高密度 PC 板式安装 Slim type and small occupying area can offer high density PCB technique.
- 2,使用的塑料材料耐高温和各种化学溶液.Employment of suitable plastic materials to be applied to high temperature and various chemical solution.
- 3,切换电流能力可达 10~20A.Relay cover switching capacity from 10A to 20A.
- 4,两组转换时切换能力达 5A.Switching capacity by 5A available with 2 transfer contact forms.

## 订货信息 Ordering information

CRST 14F-S--12 10-1C--L

1 2 3 4 5 6

- 1,型号 Part number: CRST14F
- 2,封装形式:S:试水式;无:防尘式 Enclosure: S:Sealed type;Nil:Dust cover
- 3,线圈额定电压 Coil rated voltage(V):DC:3,5,9,12,24,48
- 4,触点电流 Contact Current: 05:5A;08:8A;10:10A;16:16A
- 5,触点形式 Contact arrangement:1A:1A;2A:2A;1C:1C;2C:2C
- 6,线圈功耗 Coil power consumption

## 触点数据 Contact data

触点形式 Contact Arrangement	1A(1H)(SPST NO);2A(DPST NO);1C(1Z)(SPDT);2C(2Z)(DPDT)			
触点材料 Contact Material	AgCdO, AgSnO <sub>2</sub>			
触点负载(阻性) Conatct Rating(Resistive)	触点形式 Contact Arrangement	1A,1C	1A,1C	2A,2C
	阻性 Resistive	16A/250VAC;28VDC 1A:20A/120VAC	10A/250VAC;28VDC	5A/250VAC;28VDC
	感性 Inductive	8A/250VA;28VDC	5A/250VAC;28VDC	2A/250VAC,3A/28VDC
最大切换功率 Max.Switching Power	5000VA			
最大切换电压 Max.Switching Voltage	300VDC 440VAC 最大切换电流 Max.Switching Current:20A			
触点阻性或压降 Contact Resistance or Voltage Drop	≤100m Ω (1A/24VDC)			
寿命 Operation Life	电气 Electrical	10 <sup>4</sup>		
	机械 Mechanical	10 <sup>6</sup>		

## 线圈参数 Coil Parameter (23℃)

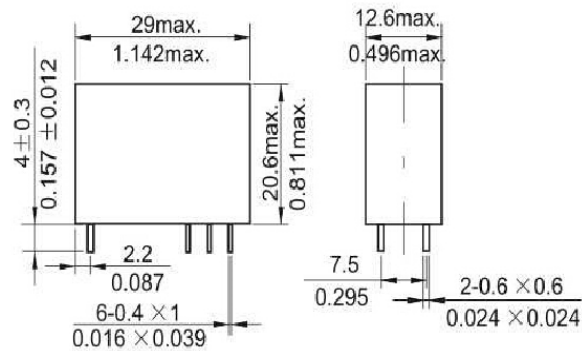
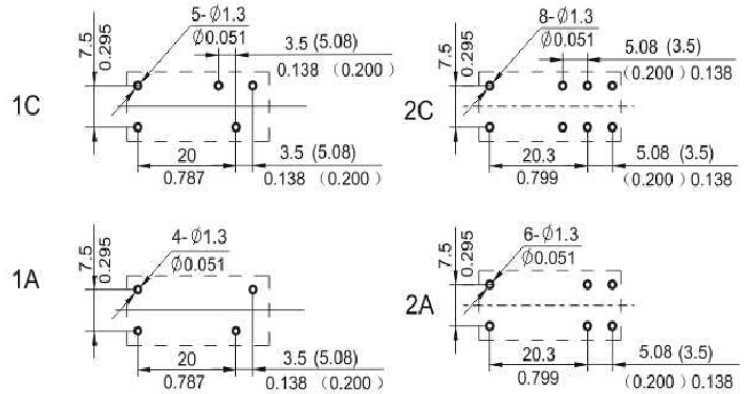
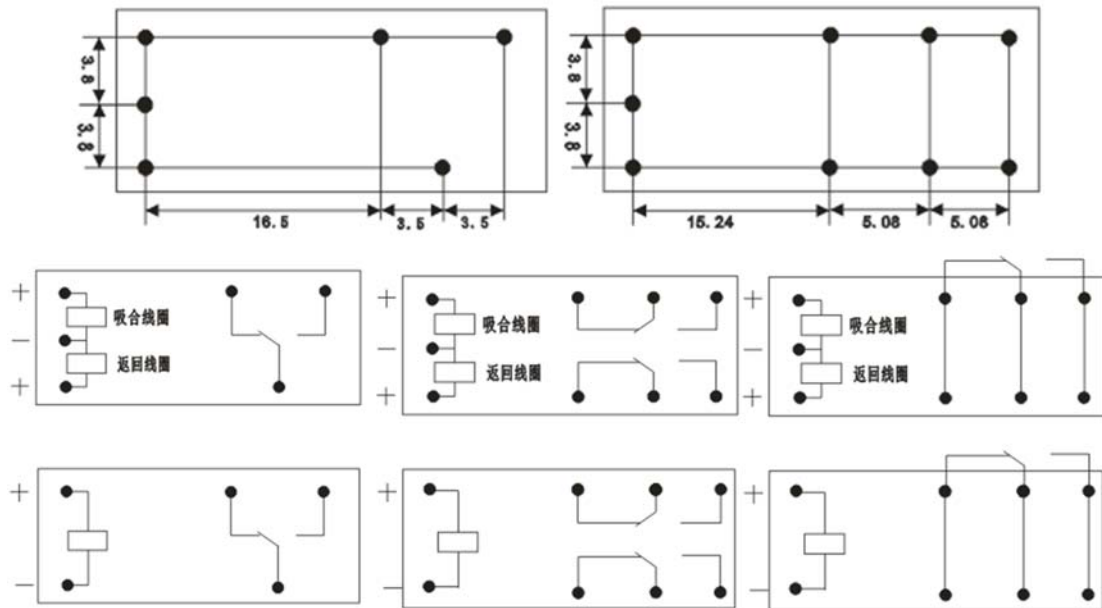
线圈电压 Coil voltage(VDC) 额定 Rated	置位/复位电压 Reset voltage (VDC)	脉冲宽度 impulse width (ms)	双线圈电阻 Ω±10% Double coil resistance		单线圈电阻 Ω±10% Single coil resistance
			Double coil 1	Double coil 2	
5	≤4.00	≥50	33	33	45
12	≤9.60	≥50	170	220	266
24	≤19.2	≥50	432	800	1066
额定线圈功率 Rated Coil power consumption(W)					
线圈温升 Temperature Rise		26°C (47°F) at nominal coil voltage			
最高温度 Max. Temperature		130°C (266°F)			

## 技术特性 Operation condition

绝缘电阻 Insulation Resistance	最少 1000M Ω min(at 500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	
断开触点间 Between Contacts	50Hz 1000VAC
触点与线圈间 Between Contacts and Coil	50Hz 5000VAC

耐冲击 Shock Resistance	100m/s <sup>2</sup> 11ms
抗振性 Vibration Resistance	10 Hz to 150Hz 双振幅 Double amplitude 1.5mm
可焊性 Solderability	250℃ 5s
环境温度 Ambient Temperature	-45℃ to 85℃
相当湿度 Relative Humidity	5% to 85%
质(重)量 Mass	13g

## 外形尺寸 Dimensions(mm/Inch)

外形尺寸图  
Dimensions安装尺寸图 (底视图)  
Mounting (Bottom view)

(1)产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 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 $> 5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;

(2)安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## 注意事项:

- 1、磁保持继电器出厂状态为复位状态, 但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响, 可能会变为动作状态, 因而使用时(电源接入时)请根据需要重新将其设置为动作状态或复位状态。
- 2、为了确保磁保持继电器动作或复位, 施加到线圈上的激励电压必须达额定电压, 脉冲宽度须大于动作或复归时间的5倍, 不要同时向动作和复位线圈施加电压, 不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压。
- 3、在产品运输, 存储和应用的过程中, 请使产品远离强磁场以避免动作电压和复归电压的改变。