

ACR01F 系列

特 征

- 40A触点切换能力
- 具有一组常开、常闭、转换触点形式
- 多种安装方式
- 塑封型和防尘罩型可供选择



► 触点参数

触点形式	1A	1C
接触电阻（初始）	100mΩ (1A 24 VDC)	
触点材料	AgCdO、AgSnO ₂	
触点负载（阻性）	40A 14VDC	NO 40 A 14VDC NC 30 A 14VDC
最大切换功率	560W	
最大切换电压	30VDC	
最大切换电流	40A	
机械耐久性	1×10 ⁷ (次)	
电耐久性	1×10 ⁵ (次)	

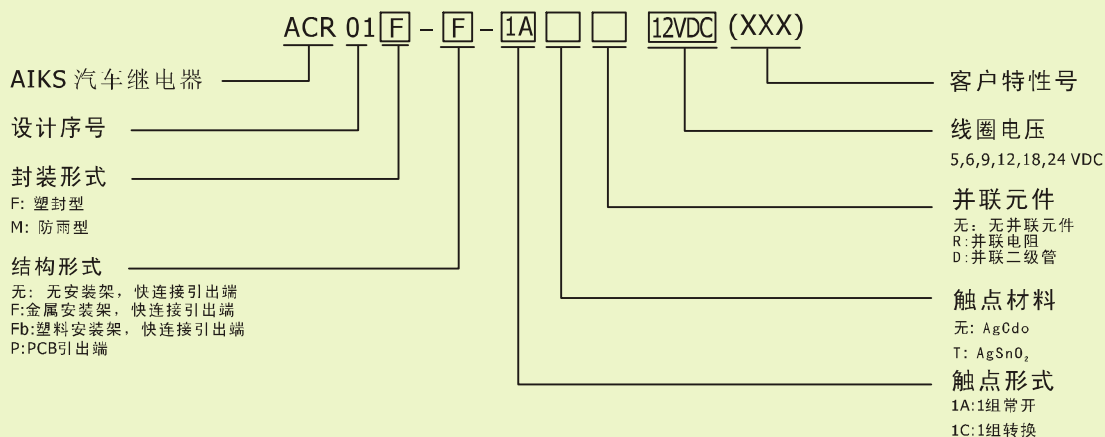
► 性能参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	750VAC 1 min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间		10ms max.
释放时间		10ms max.
冲击	稳定性	98m/s ²
	强 度	980m/s ²
振动		10Hz ~55Hz 1.5mm 双振幅
湿度		98% RH,40℃
温度		-55℃ ~85℃
引出端形式		快连接式引出端、印刷电路板引出端
重量		防水型：约 55g、其余各型：约 35g
安装形式		塑封型、防尘罩型

线圈参数

	额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电阻 $\times (1 \pm 10\%) \Omega$	并联电阻 ²⁾ $\times (1 \pm 5\%) \Omega$	等效电阻 Ω	继电器功耗 W	允许最大线圈电压 ¹⁾ VDC	
								23 °C	85 °C
防水型	6	3.6	0.6	22	---	---	1.6	10.1	7.9
	6	3.6	0.6	22	180	19.6	1.8	10.1	7.9
	12	7.2	1.2	90	---	---	1.6	20.2	15.7
	12	7.2	1.2	90	680	79.5	1.8	20.2	15.7
	24	14.4	2.4	360	---	---	1.6	40.5	31.5
	24	14.4	2.4	360	2700	317.6	1.8	40.5	31.5
其他 各型	6	3.9	0.6	22	---	---	1.6	10.1	7.9
	6	3.9	0.6	22	180	19.6	1.8	10.1	7.9
	12	7.8	1.2	85	---	---	1.7	20.2	15.7
	12	7.8	1.2	85	680	75.6	1.9	20.2	15.7
	24	15.6	2.4	350	---	---	1.6	40.5	31.5
	24	15.6	2.4	350	2700	309.8	1.9	40.5	31.5

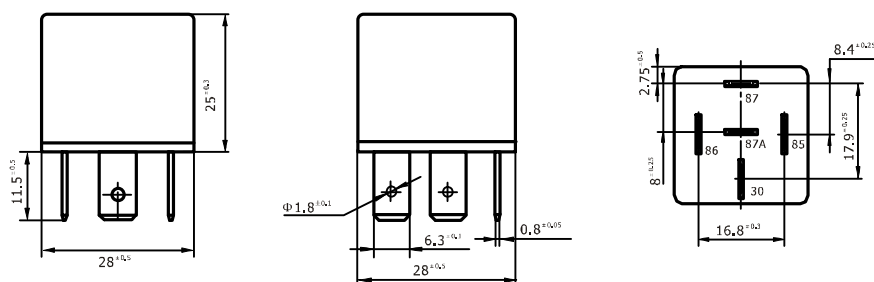
型号注释



外形图, 接线图, 安装尺寸图

单位: mm

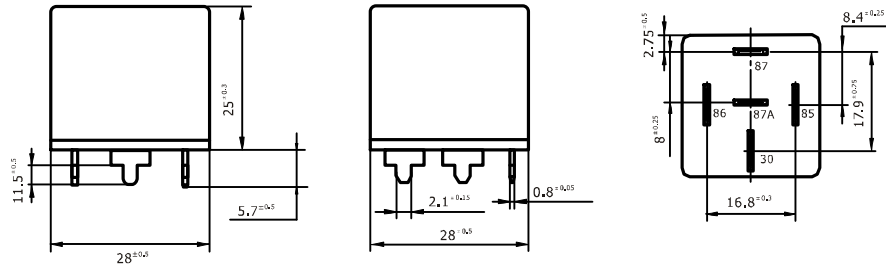
ACR01F



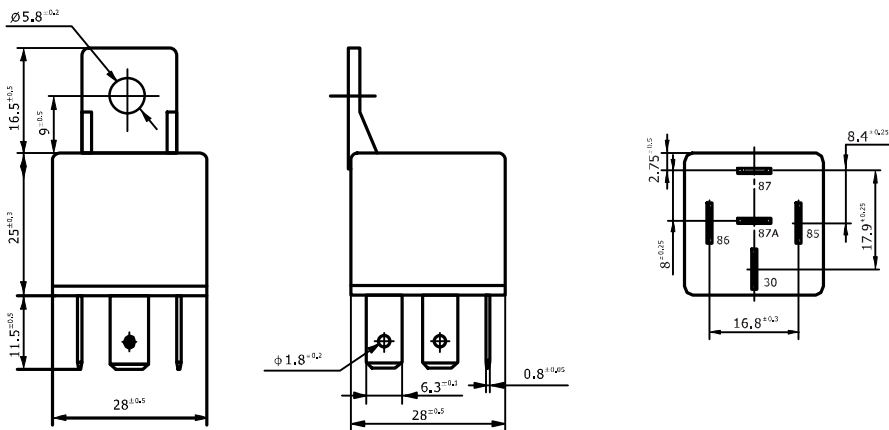
▶ 外形图，接线图，安装尺寸图

单位：mm

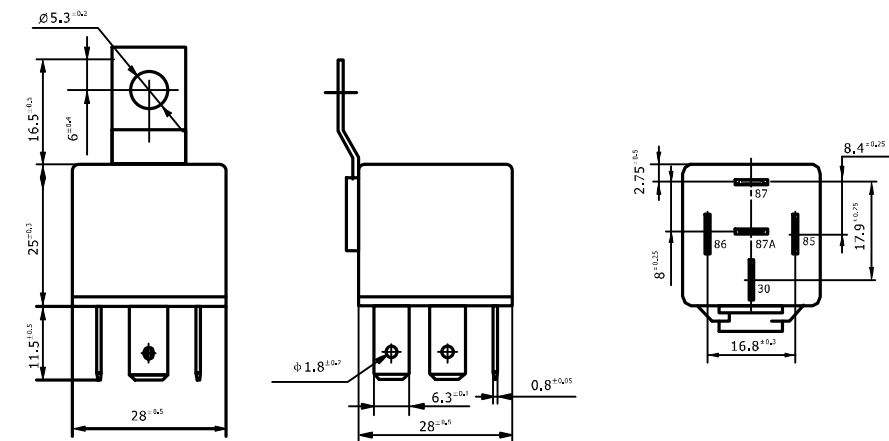
ACR01F-P



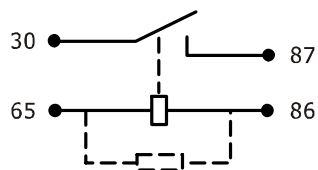
ACR01F-Fb



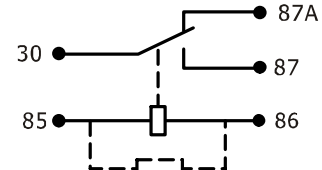
ACR01F-F



1组常开



1组转换

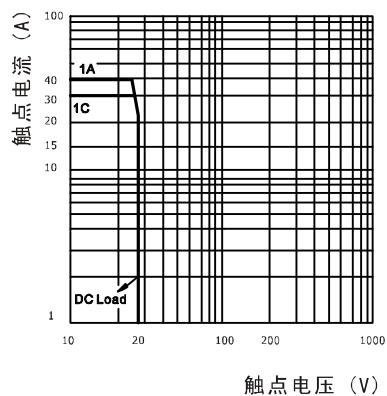


备注: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

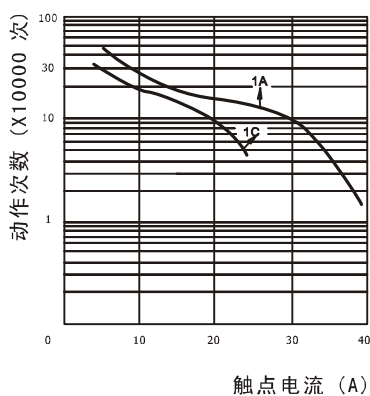
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

► 性能曲线图

最大切换功率



电耐久性曲线



线圈升温

