

继电器规格书

产品名称及规格:

汽车继电器 ACR01F-P 1A DC18V(DG)

▶ 触点参数

触点形式	1A
接触电阻（初始）	100m Ω (1A 24 VDC)
触点材料	AgCdO、AgSnO ₂
触点负载（阻性）	60A 14VDC
最大切换功率	840W
最大切换电压	30VDC
最大切换电流	60A
机械耐久性	1 $\times 10^7$ (次)
电耐久性	1 $\times 10^5$ (次)

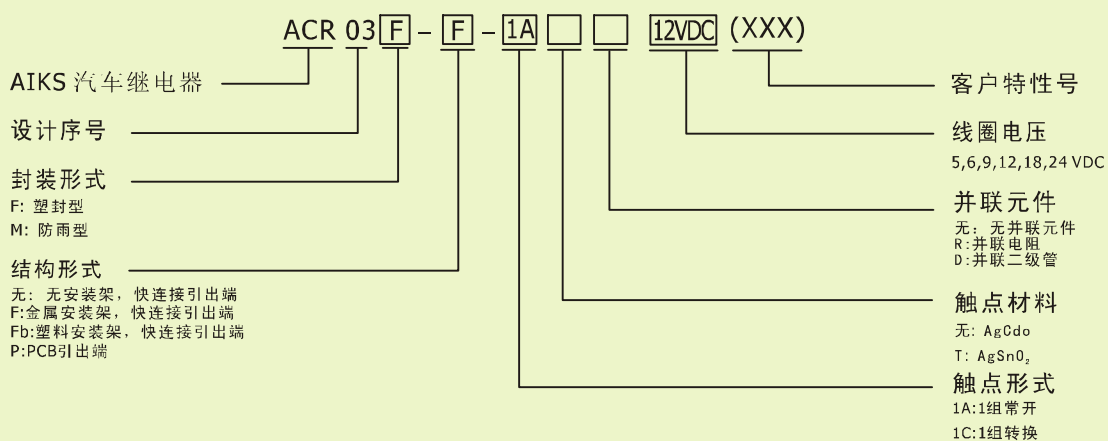
▶ 性能参数

绝缘电阻		100M Ω (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		防雨型: 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	
							at 23 °C	85 °C

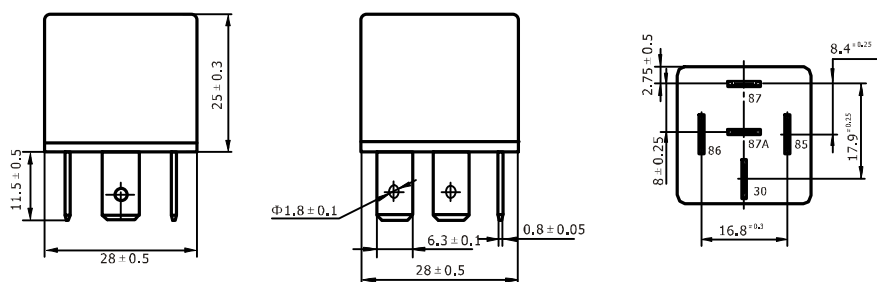
型号注释



外形图, 接线图, 安装尺寸图

单位: mm

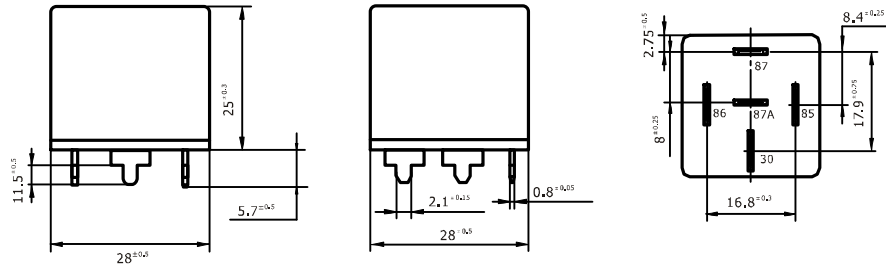
ACR03F



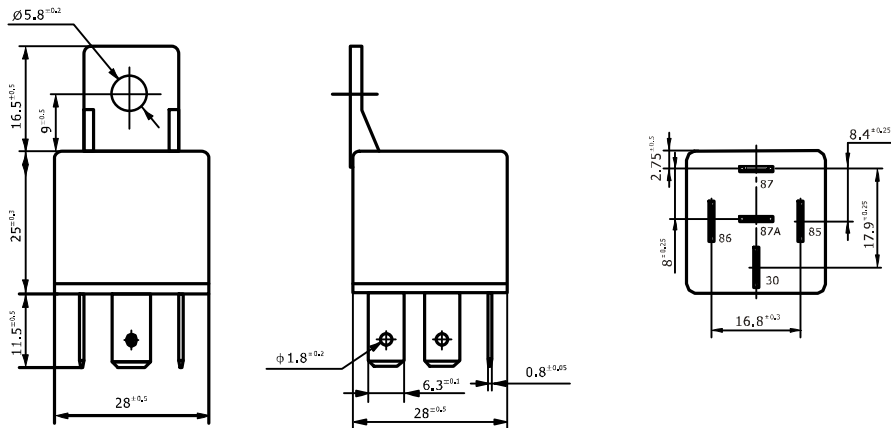
▶ 外形图，接线图，安装尺寸图

单位: mm

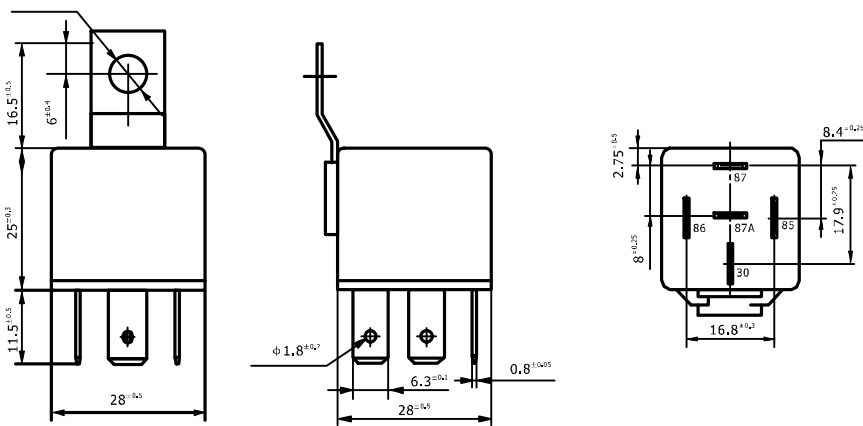
ACR03F-P



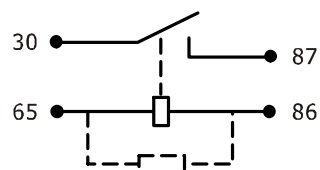
ACR03F-Fb



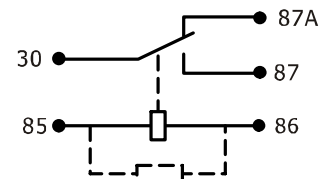
ACR03F-F



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

