



特点

- 高达80A触点切换能力。
- 工作温度高达125℃。
- 具有一组常开触点。
- 塑封和防尘罩型可供选择。
- 可带瞬态抑制电阻或二极管。
- 尺寸(28.1X28.1X26.0)mm

触点负载

型号	QY307
额定负载(阻性)	70A/80A 14VDC
最大切换电流	70A/80A
最大切换电压	30VDC
最大切换功率	980W

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ Max.	
吸合时间	10msec. Max.	
释放时间	7msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间: AC500V, 50/60Hz 1Min.	
抗振动	耐久	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	18G Min.
	误动作	100G Min.
寿命	机械寿命(每小时10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命(每小时600次)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ +125℃(不冷凝)	
重量	约36.1g	

线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率(W)
6	266.67	22.50	额定电压的 150 %	额定电压的 70 %	额定电压的 10 %	1.6
9	177.78	50.60				
12	133.33	90.00				
24	66.67	360.00				
36	44.44	810.00				
12	166.67	90.00				2.0
24	83.33	360.00				
48	41.67	1,151.91				

订货标记

型号命名规则

QY307 / 012 / H / P / F / R

1 2 3 4 5 6

1.基本型号：QY307

4.线圈功率：无-1.6 P-2.0

2.线圈规格（VDC）：06,09,12,18,24,36,48

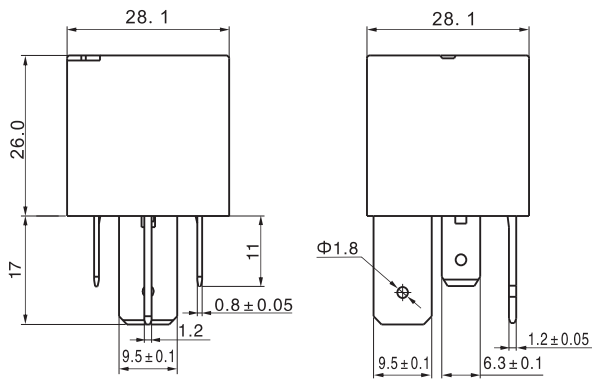
5.外壳形式：无-普通型 F-外壳带背靠型 P-PCB型

3.触点形式：H-1组常开

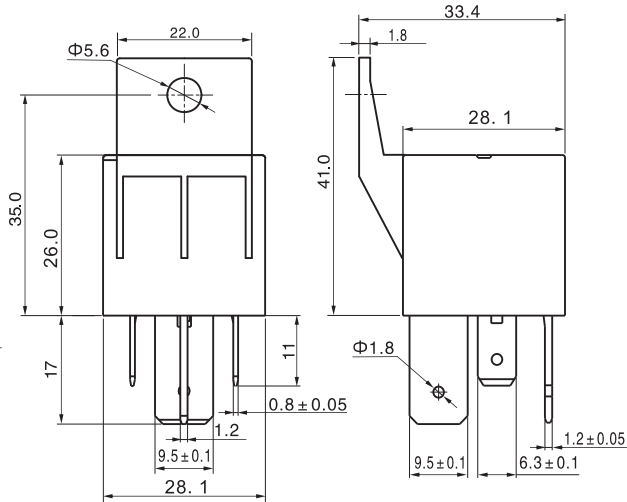
6.配件形式：无-普通型，R-带电阻，D-带二极管

外形尺寸、接线、安装孔位图(单位：mm)

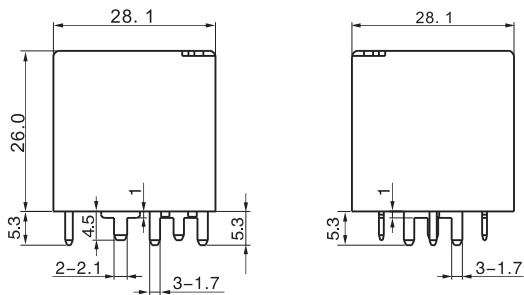
普通型



靠背型

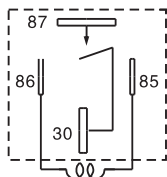


PCB型

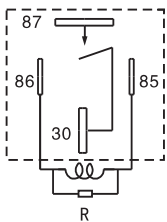


未标注尺寸公差：
< 1mm: ±0.2mm
1~5mm: ±0.3mm
> 5mm: ±0.4mm
注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
2、安装孔尺寸公差：±0.1mm

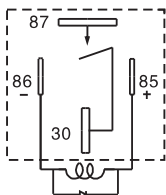
标准型



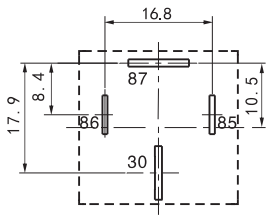
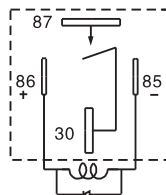
带电阻型



带二极管型(D型)



带二极管型(DC型)



接线图(底视图)

安装孔位图(底视图)

典型用途

- 冷却风扇控制、油泵控制、加热控制、汽车空调、后窗除雾器、电池断路装置。
- 大灯/雾灯控制、电力分配、牵引控制系统、防抱死制动（ABS）。

性能曲线图

