



特性

- 汽车继电器
- 40A触点切换能力
- 标准印刷板引出脚和快插连接式可供选择
- 外形尺寸：(28.5×28.5×25.5+16)mm

触点参数

触点形式	1A 1B 1C
接触压降	≤250mV
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	40A\14VDC
最大切换额定电压	75VDC
最大切换额定电流	40A
最大切换额定功率	3000A
机械耐久性	10,000,000次
电耐久性(阻性)	100,000次(1s通9s断)

线圈参数

线圈额定功率	1.6Wor1.8W
--------	------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±%(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)	线圈功率 (W)
12	133.4	90	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	1.6
24	66.7	360				
48	33.4	1440				
12	150	80	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	1.8
24	75	320				
48	37.5	1280				

性能参数

绝缘电阻	100MΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	500VAC 1min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度	35%~85%	
温度范围	-30℃~70℃	
引出端形式	PCB	
重量	/	

安规认证

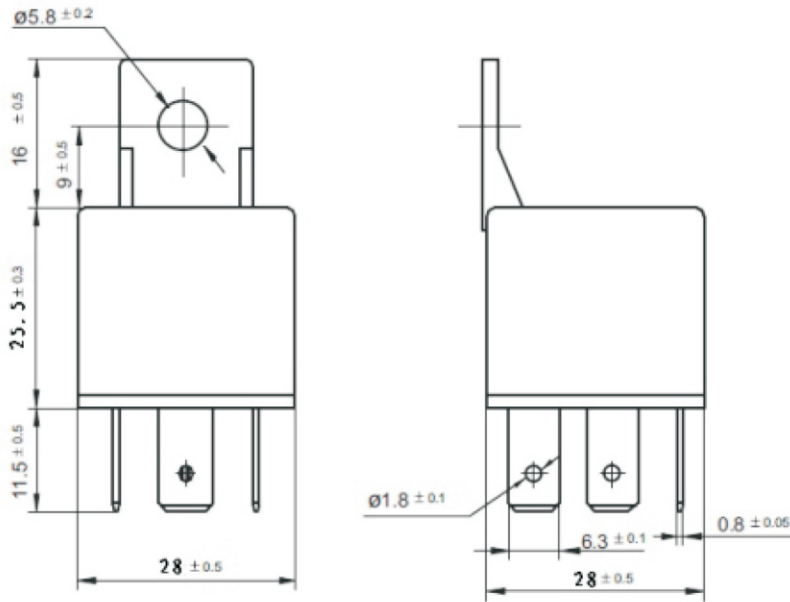
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	/	/	/
负载要求	/	/	/

GYF2 命名规则



外形图, 接线图, 安装孔尺寸

外形图:



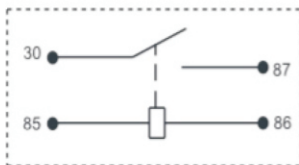
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

公差要求:

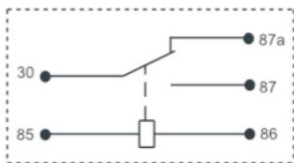
- <math>< 1\text{mm}</math>: $\pm 0.2\text{mm}$
- \pm 0.3\text{mm}
- > $5\text{mm}</math>: $\pm 0.4\text{mm}$$

接线图:

常规型
(不带二极管及电阻)

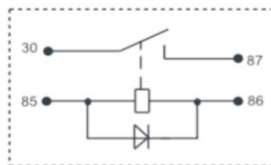


常开型

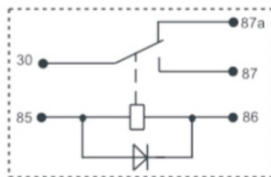


转换型

R型:
(带二极管)

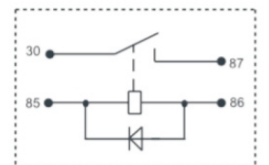


常开型

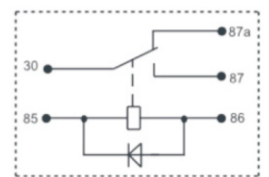


转换型

R1型:
(带二极管)

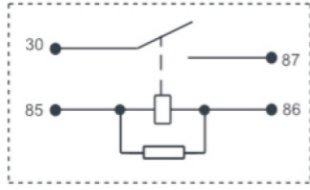


常开型

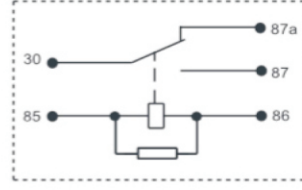


转换型

I型:
(带电阻)

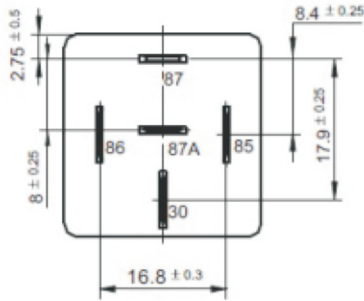


常开型



转换型

安装尺寸图:



(底视图)

性能曲线图

