



特性

- 汽车继电器
- 80A触点切换能力
- 工作温度高达125℃
- 标准印刷板引出脚
- 外形尺寸：(29.2×29×25.5)mm

触点参数

触点形式	1A
接触压降	≤250mV (10A)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	80A\14VDC
最大切换额定电压	50VDC
最大切换额定电流	80A
最大切换额定功率	4000W
机械耐久性	10,000,000次
电耐久性	100,000次

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)	≤7ms	
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	5%~85%Rh	
温度范围	-40℃~125℃	
引出端形式	PCB	
重量	约38g	

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	/	/	/
负载要求	/	/	/

GYF3 命名规则

GYF3 -1A -12 D P

无--表示QC端子

P--表示PCB端子

线圈功率: L--1.6W; D--1.8W

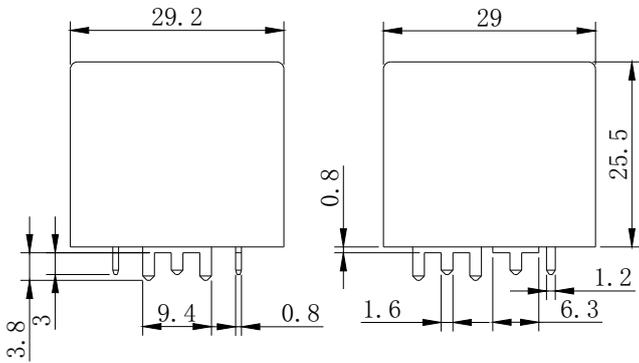
线圈额定电压 (VDC): 12, 24, 48

触点形式: 1A--常开型; 1B--常闭型; 1C--转换型

型号: GYF3

外形图, 接线图, 安装孔尺寸

外形图



公差要求:

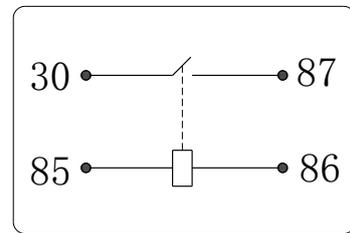
<1mm: ±0.2mm

1~5mm: ±0.3mm

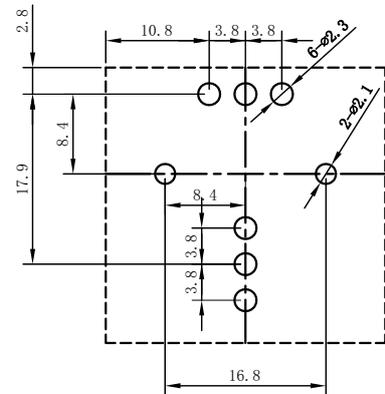
>5mm: ±0.4mm

注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
安装孔尺寸公差: ±0.1mm

接线图 (底视图)



安装孔尺寸图 (底视图)



性能曲线图

