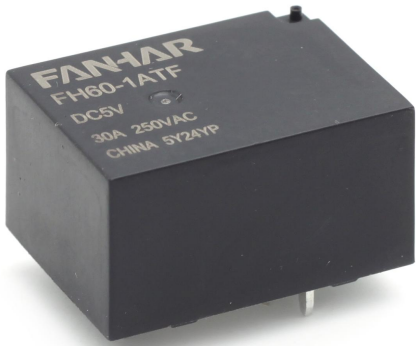


特性说明

- 30A 触点切换能力
- UL 绝缘等级:F 级
- 线圈与触点介质耐压 4kV
- 爬电距离/空气间隙大于 6.4mm
- 外形尺寸:(28.8\*21.5\*15.6)mm



性能概要

规格	项目		FH60
触点参数	触点形式		1A
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO <sub>2</sub>
额定负载	控制负载(阻性)		30A 250VAC(标准品) 40A 250VAC(高负载)
	最大切换电压		480VAC
	最大切换电流		40A
	最大切换容量		7500VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐压 (初始值)	断开触点间	1500VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	吸合时间		≤15ms
	释放时间		≤10ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup> (10g)
		强度	980m/s <sup>2</sup> (100g)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 <sup>7</sup> 次
	电气(室温)		30A 250VAC 5×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s) 40A 250VAC 6×10 <sup>3</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~105℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式
重量			约 18g
封装方式			塑封型、防焊剂型

线圈规格 (23℃)

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≥0.5	178.6mA	28Ω	900mW	DC 6.5V
DC 9V	≤6.75	≥0.9	100mA	90Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9	≥1.2	75mA	160Ω		DC 15.6V
DC 15V	≤11.25	≥1.5	60mA	249Ω		DC 19.5V
DC 18V	≤13.5	≥1.8	50mA	360Ω		DC 23.4V
DC 22V	≤16.5	≥2.2	40.9mA	538Ω		DC 28.6V
DC 24V	≤18	≥2.4	37.5mA	640Ω		DC 31.2V
DC 48V	≤36	≥4.8	18.75mA	2560Ω		DC 62.4V
DC 110V	≤82.5	≥11	8.2mA	13444Ω		DC 143V

订货信息

	FH60	-1A	S	T	E	F	-XXX	DC12V
① 型号								
② 触点形式:1A=1 组常开								
③ 封装方式:无=防焊剂型、S=塑封型								
④ 触点材料:T=AgSnO <sub>2</sub>								
⑤ 负载: 无=标准负载(30A)、E=高负载(40A)								
⑥ 绝缘系统:F=F 级								
⑦ 客户特定代码:用数字或字母表示								
⑧ 线圈规格:DC/5/9/12/15/18/22/24/48/110V								

(1) 洁净环境(不含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时，推荐选防焊剂型；污染环境(含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时，建议选用塑封型。如需要进行整体清洗或表面处理，请与我司联系。

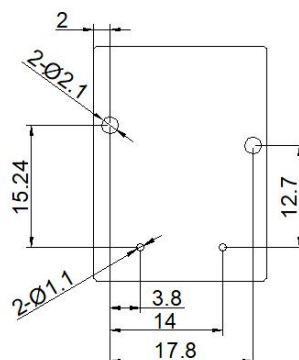
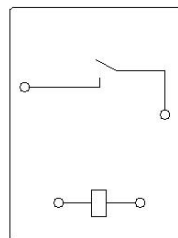
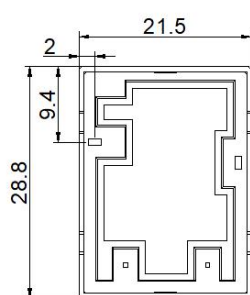
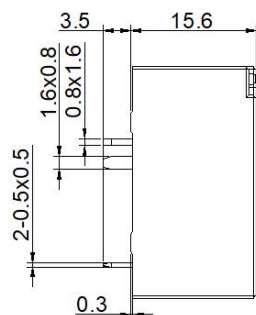
## ■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A

外形尺寸图

接线图  
(底视图)

安装尺寸图  
(底视图)



备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。  
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## ■ 注意事项

- ① 为了保持继电器的初始性能参数, 请注意不要将产品跌落;
- ② 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知;