

CE

CULUS

认证号:
E253370(插座)
E133481(继电器)



认证号:40020043
(继电器+41F-1Z-C2-□)



认证号:
CQC17002175724(继电器)



特性

- 介质耐压可达4000VAC,绝缘电阻1000MΩ
- 导轨式安装形式可供选择
- 超薄型(宽度仅6.2mm)
- 带手指保护功能产品可选择
- 带继电器保持、脱卸功能,使继电器可靠地装配在插座上或从插座上卸下
- 内置保护电路,实现通电指示、线路保护、扩展继电器输入电压范围等功能

RoHS compliant

触点参数

触点形式	1Z
触点负载	6A 250VAC/30VDC(4Z)
最大切换电压	400VAC/125VDC
最大切换电流	6A

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VAC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤15ms	
释放时间(额定电压下)	≤25ms	
湿度	5%~85%RH	
温度范围	-40°C~85°C	
指示灯	绿色灯	
过压等级	III	
污染等级	2	
接线范围	0.5mm ² -1.5mm ²	

备注: 组件产品长期连续满负载通电不宜超过300h。如有疑问, 请与我司联系。

线圈规格表

23°C

继电器组件型号	组件线圈端输入电压	使用环境温度
HF41F-AS/12-Z□□□-□-1	12VAC/DC	-40°C ~ 70°C
HF41F-AS/18-Z□□□-□-1	18VAC/DC	
HF41F-AS/24-Z□□□-□-1	24VAC/DC	
HF41F-AS/48-Z□□□-□-2	48VAC/DC	
HF41F-AS/60-Z□□□-□-2	60VAC/DC	40°C ~ 55°C
HF41F-AS/60-Z□□□-□-3	110~125VAC/DC	
HF41F-AS/60-Z□□□-□-4	220~240VAC/DC	
HF41F-AS/12-Z□□□-□-5	12VDC	-40°C ~ 70°C
HF41F-AS/18-Z□□□-□-5	18VDC	
HF41F-AS/24-Z□□□-□-5	24VDC	



宏发继电器

ISO9001、IATF16949、ISO14001、ISO45001、IECQ QC 080000 认证企业

2023 Rev. 1.00

订货标记示例

HF41F-AS / □ -Z □ □ □ □ -□ -□ (XXX)	
组件型号	HF41F : 继电器 AS : 组件
继电器线圈电压	12,18,24,48,60VDC
触点形式	Z : 一组转换
封装方式	S : 塑封型 无: 防焊剂型
触点材料	T : AgSnO ₂ 无: AgNi
触点镀层	无: 不镀金 G : 镀金
配套插座	A1 : PCB式引出端 C2 : 螺钉压线框引出端 C4 : 笼式弹簧式引出端 C10 : 直插式引出端
适用继电器线圈电压及插座输入电压	A1 : 无 1 : 适用继电器线圈电压: (12-24)VDC, 插座输入电压: (12-24)VAC/DC 2 : 适用继电器线圈电压: (48-60)VDC, 插座输入电压: (48-60)VAC/DC 3 : 适用继电器线圈电压: 60VDC, 插座输入电压: (110-125)VAC/DC 4 : 适用继电器线圈电压: 60VDC, 插座输入电压: (220-240)VAC/DC 5 : 适用继电器线圈电压: (6-24)VDC, 插座输入电压: (6-24)VDC
特性号	XXX : 客户特殊要求 无: 标准型

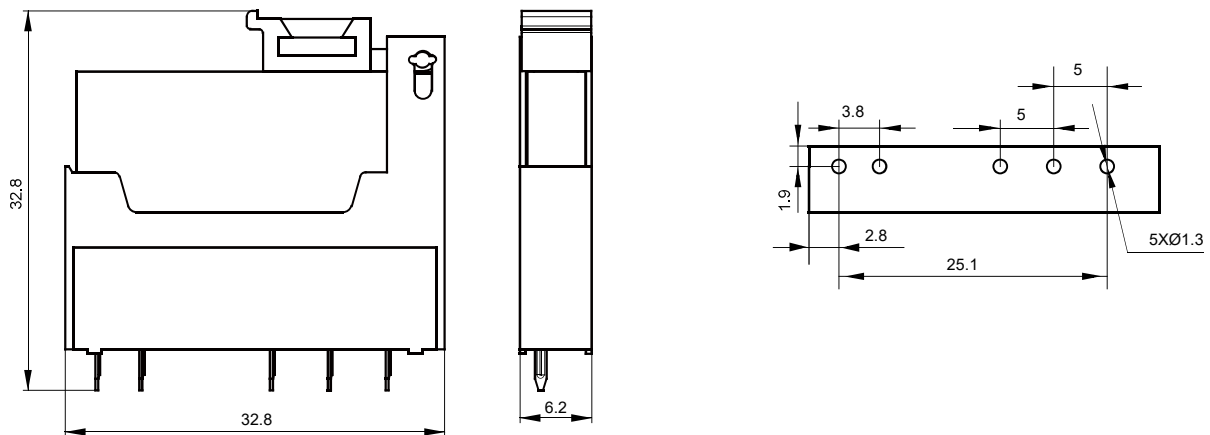
外形图、接线图

单位: mm

外形图

接线图(底视图)

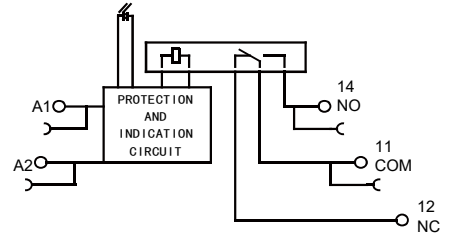
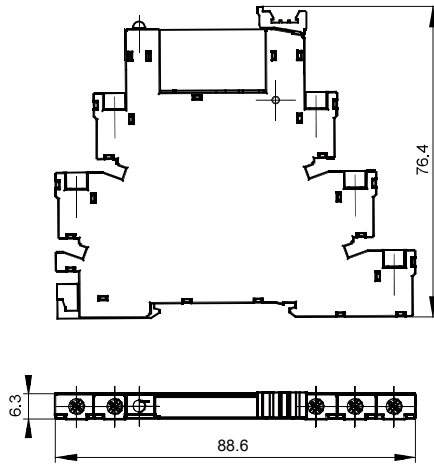
HF41F-AS/□-Z□□□□-A1



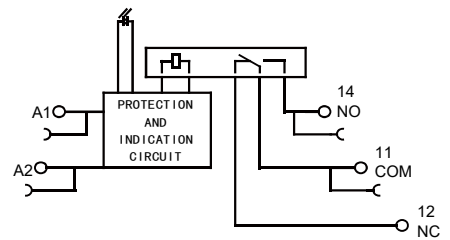
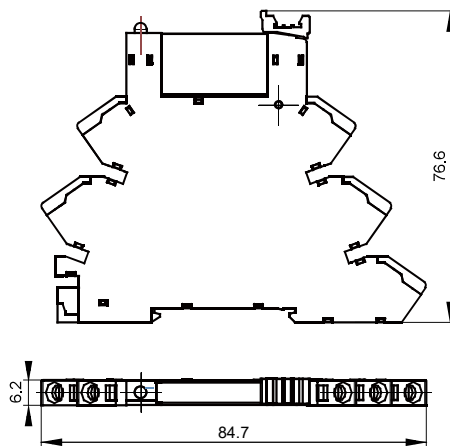
外形图

接线图(底视图)

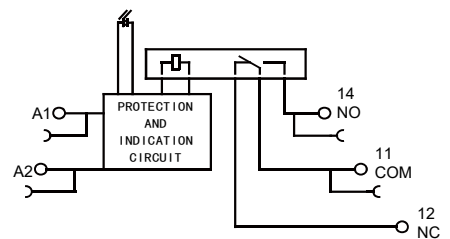
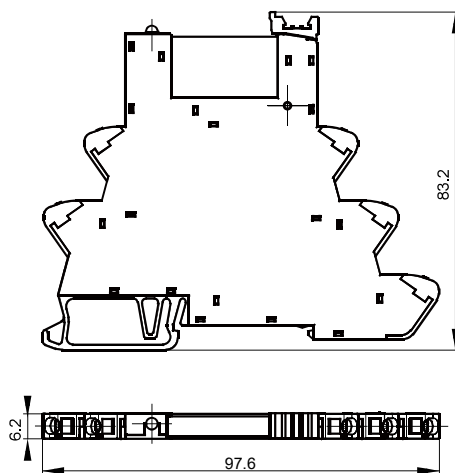
HF41F-AS/□-Z□□□-C2-□



HF41F-AS/□-Z□□□-C4-□

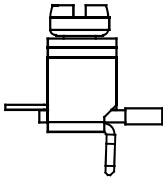


HF41F-AS/□-Z□□□-C10-□



组件订购料号

螺钉压线框式



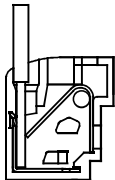
组件料号	组件型号	继电器型号	插座型号	最小包装量	单重
44240050053	HF41F-AS/12-ZT-C2-1	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C2-1	10只	约31.2g
44240050054	HF41F-AS/24-ZT-C2-1	HF41F/24-ZT			约31.2g
44240050055	HF41F-AS/60-ZT-C2-2	HF41F/60-ZT	41F-1Z-C2-2		约30.0g
44240050056	HF41F-AS/60-ZT-C2-3		41F-1Z-C2-3		约31.5g
44240050057	HF41F-AS/60-ZT-C2-4		41F-1Z-C2-4		约31.8g
44240050058	HF41F-AS/12-ZT-C2-5	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C2-5		约31.2g
44240050059	HF41F-AS/24-ZT-C2-5	HF41F/24-ZT			约31.2g
44240050062	HF41F-AS/12-ZT-C2-5(012)	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C2-5(012)		约31.2g
44240050063	HF41F-AS/24-ZT-C2-5(012)	HF41F/24-ZT			约31.2g

笼式弹簧式



组件料号	组件型号	继电器型号	插座型号	最小包装量	单重
44240050048	HF41F-AS/12-ZT-C4-1	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C4-1	10只	约30.7g
44240050049	HF41F-AS/24-ZT-C4-1	HF41F/24-ZT			约30.7g
44240050050	HF41F-AS/60-ZT-C4-2	HF41F/60-ZT	41F-1Z-C4-2		约29.5g
44240050051	HF41F-AS/60-ZT-C4-3		41F-1Z-C4-3		约30.1g
44240050052	HF41F-AS/60-ZT-C4-4		41F-1Z-C4-4		约31.0g
44240050060	HF41F-AS/12-ZT-C4-5	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C4-5		约30.7g
44240050061	HF41F-AS/24-ZT-C4-5	HF41F/24-ZT			约30.7g

直插式压线式



组件料号	组件型号	继电器型号	插座型号	最小包装量	单重
44240210001	HF41F-AS/12-ZT-C10-1	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C10-1	10只	约27.8g
44240210002	HF41F-AS/24-ZT-C10-1	HF41F/24-ZT			约27.8g
44240210003	HF41F-AS/60-ZT-C10-2	HF41F/60-ZT	41F-1Z-C10-2		约27.8g
44240210004	HF41F-AS/60-ZT-C10-3		41F-1Z-C10-3		约28.1g
44240210005	HF41F-AS/60-ZT-C10-4		41F-1Z-C10-4		约28.1g
44240210006	HF41F-AS/12-ZT-C10-5	HF41F/12-ZT	41F-1Z-C10-5		约27.4g
44240210007	HF41F-AS/24-ZT-C10-5	HF41F/24-ZT			约27.4g

选配组件时的注意事项:

1. 主要外形尺寸, 当外形尺寸 $>50\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 1\text{mm}$; 当 $20\text{mm} < \text{外形尺寸} \leq 50\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$; 当 $5\text{mm} < \text{外形尺寸} \leq 20\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$, 当外形尺寸 $\leq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$;
2. 导轨安装时, 建议使用DIN标准 $35 \times 7.5 \times 1$ 、 $35 \times 15 \times 1$ 的标准导轨。

声明:

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。

对宏发而言, 不可能评定继电器及其配件在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。