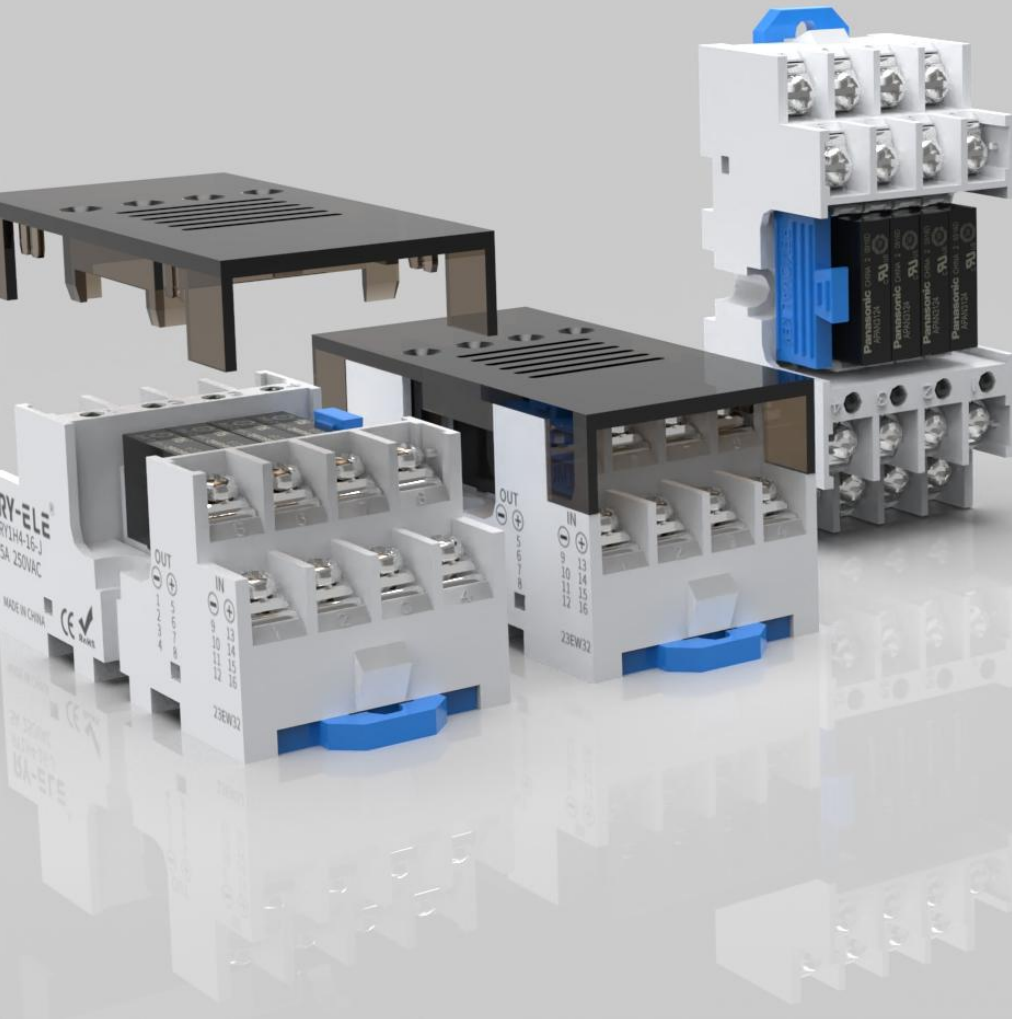
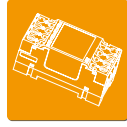


规格书

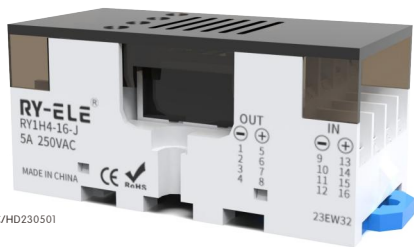
RY1H4-16-J
终端组合模块

Relay module

Product specifications



RY1H4-16-J



CE
认证号:
ICR Polska/VC/HD230501

RÖHS
认证号:
TNR0HSRY551

特性

- 4路常开继电器模组,宽度仅33mm,适用于紧凑安装
- DIN35标准导轨安装
- 单组触点负载能力5A 250VAC/30VDC
- 利用短接片,可简单地共正极配线或共负极配线
- 继电器带插座,可快速更换,方便维护
- 具有防触电保护罩
- 0.2-1.5mm²/24-16AWG宽范围接线容量

主要参数

输入端

额定电压	24VDC
单路工作功耗	< 250mW
接线极性要求	有(请注意接线顺序)
接线方式	栅栏式螺钉接线端子
控制通道数	4

输出端

继电器型号	松下APAN3124(见附件1)
触点类型	1NO
额定电压	250VAC/30VDC
额定电流	5A/路
接线方式	栅栏式螺钉接线端子
最小负载(1)	32mW
最大切换频率	30次/分钟(@1A-5A)
	60次/分钟(@0.5A-1A)
	300次/分钟(@ 0.5A)

其它参数

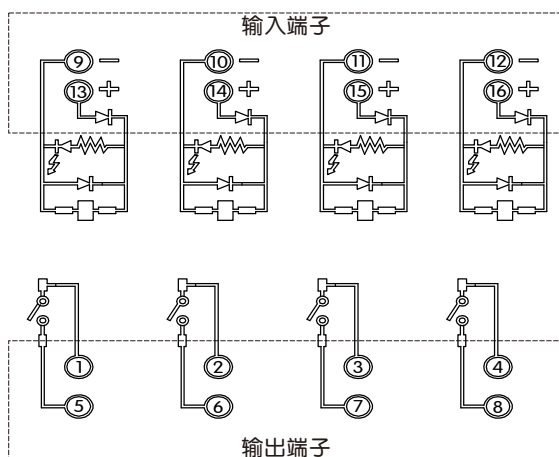
工作温度	-40°C~80°C	
存储温度	-40°C~80°C	
振动	10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)	
	10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)	
冲击	1000m/s ²	
标准符合性	IEC61984	
爬电距离	输出通道间	≥1.5mm
	输入通道与输出通道间	≥3mm
空气间隙	输出通道间	≥1.5mm
	输入通道与输出通道间	≥3mm
过电压(1.2/50us)	输出通道间	2.5kV
	输出通道间	2.5kV

安装及维护

安装方式	DIN35导轨安装
继电器更换	可更换
附带短接片	配送(物料号: RY1H4-H)

备注: (1)在满足最小负载的前提下,负载电压≥5V,且负载电流≥1mA

原理图

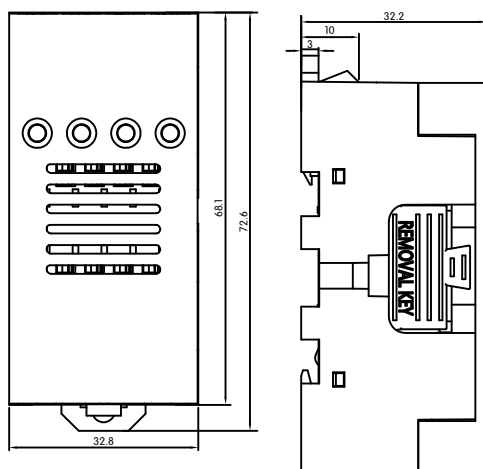


接线说明:

- 1.输入端:9,10,11,12分别为各路输入的负极接线点;13,14,15,16分划为各路输入的正极接线点
- 2.输出端:1,2,3,4分别为各路输出的常开点;5,6,7,8分别为各路输出的动触点

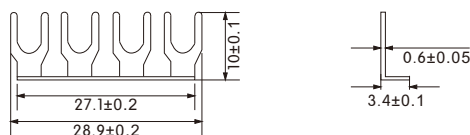
外形尺寸图

单位:mm



短接片外形尺寸:

RY1H4-H



订货标记示例

RY 1H 4 -16 -J /D24
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① RY:企业代号

② 输出通道类型 1H: 一组常开

③ 控制通道数 4: 4通道

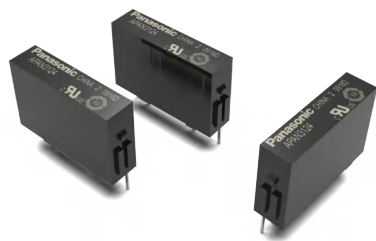
④ 输入、输出点数 16: 共计16点

⑤ 型号系列 J:J系列

⑥ 输入额定电压 D24: 24VDC

注: 订购时, 请在型号后面添加额定线圈电压。

附件一: 继电器参数表(APAN3124)



特性

- 5A触点切换能力
- 线圈与触点间介质耐压4kV
- 超薄、超小型
- 采用高功率电磁回路, 实现高灵敏度(200mW)
- 耐冲击电压10kV的1极3A/5A开闭的小型继电器
- 机械寿命500万次以上
- 配有插座可供选择

触点参数

触点形式	1H
接触电阻	100mΩ 以下
触点材料	Ag合金(无Cd材料)
触点负载	5A 250VAC/30VDC
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
功耗	200mW
机械耐久性	500万次以上
电耐久性	10万次以上AC250V, 5A
	20万次以上DC30V, 3A

性能参数

额定线圈功率	90W
绝缘电阻	1000mΩ 以上
介质耐压	线圈与触点间 AC4000V 50/60Hz 1min
	同级接点间 AC750V 50/60Hz 1min
UL94下的易燃性类别	V-0

声明:

1、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。

2、对荣越而言, 不可能评定产品在每个具体应用领域的性能参数要求, 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, 请与荣越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。

附件二：PCB焊脚座(RY1H4-A1)

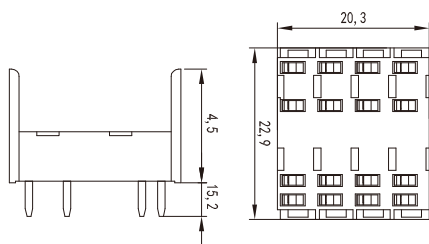


特性

- 四拼一
- 磷铜接触片
- 起拔钳，固定带锁死功能
- PCB焊接使用

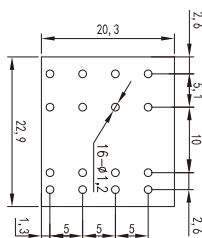
外形尺寸图

单位:mm



接线图

单位:mm



装箱资料

RY1H4-16-J		
内盒尺寸	16*17*4.3(cm)	
数量/盒	10(套)	
外箱尺寸	51*35.5*23.5(cm)	
数量/箱	300(套)	
净重/套	约59.4g	约71g(含继电器)
毛重/箱	约20.1kg	约23.4kg

RY1H4-A1		
内盒尺寸	14.5*11.8*5.6(cm)	
数量/盒	50(只)	
外箱尺寸	36.5*32.5*44(cm)	
数量/箱	2100(只)	
净重/套	约3.5g	
毛重/箱	约10.2kg	

订购前请务必了解注意事项。

浙江荣越电气有限公司

网站
浙江荣越电气有限公司

www.ry-ele.com

RONGYUE 2023.10

规格等随时可能更改，恕不另行通知。

RY-ELE® 继电器/模块/按钮开关——创新民族品牌