

NHN-RC3/4/7/8

Power Relay Module
功率继电器模块



产品特点 FEATURES

- 输入输出采用欧式端子或弹片式免螺丝端子
- NPN/PNP双极性兼容
- 带有指示灯工作状态指示
- 带有输入保护，多种输出保护类型
- The input and output adopts European terminal or spring type screw free terminal
- NPN / PNP is bipolar compatible
- Working status indication with indicator light
- With input protection, multiple output protection types



适用范围 APPLICATION

适用于发那科、三菱、西门子等数控系统，以及自动化设备、加工机械焊接设备等各类工农业机器设备。

It is applicable to CNC systems such as FANUC, Mitsubishi and Siemens, as well as various industrial and agricultural machinery and equipment such as automation equipment, processing machinery and welding equipment.



适合电线 SUITABLE WIRE

剥线长度: 6mm 1.5mm² Following /AWG16



规格参数 SPECIFICATIONS

输入线圈参数 INPUT COIL PARAMETERS

• 驱动方式 Driving mode	NPN/PNP 兼容Compatible
• 额定电压 Rated voltage	12VDC/24VDC/220VAC
• 单路额定功耗 Single power consumption	DC:0.53W AC:1.0VA
• 动作电压 Action voltage	额定电压X70% Rated voltage
• 释放电压 Release voltage	额定电压X10% Rated voltage
• 动作时间 Action time	≤ 15ms
• 释放时间 Release time	≤ 10ms

输出触点参数 OUTPUT CONTACT PARAMETERS

• 触点类型 Contact type	1Z NO: 16A 250VAC/30VDC 2Z:10A 250VAC/30VDC
• 电气寿命 Electrical life	1x10 ⁵
• 机械寿命 Mechanical life	1x10 ⁷
• 触点材料 Contact material	银合金Silver alloy
• 接触电阻 Contact resistance	≤ 100mΩ (6VDC 1A)
• 保护电路 Protection circuit	RC,压敏电阻,熔断可选

连接器 CONNECTOR

• 剥线长度 Strip length	6mm
• 扭矩 Torque	0.4Nm/(3.54Lb-in)
• 输入端子类型 Input terminal type	欧式接线端子、弹片式直插端子 MIL 连接器
• 输出端子类型 Output terminal type	
• 输入端子线径 Input wire diameter	0.2-2.5mm /26-14AWG
• 输出端子线径 Output wire diameter	0.2-2.5mm /26-14AWG

工作温度 **WORKING TEMPERATURE** -10~55°C

存储温度 **STORAGE TEMPERATURE** -40~70°C

NHN-RC3/4/7/8

Power Relay Module
功率继电器模块



型号解析 MODEL ANALYSIS

NHN	-	R	C3	04	A	N	D24	/	***
品牌 Brand			设计序列号 Design serial number		输入/输出端口类型 Input/output port type		工作电压 Working voltage		
NNC 继电器模块 NNC Relay module			C 欣大115F系列继电器 NNC115F series relay C3 115F-1Z转换型Conversion type HT2S-62-1插座Relay Holder C4 115F-2Z转换型Conversion type HT2S-62-1插座Relay Holder C7 115F-1Z转换型Conversion type 14F-2Z-A1+14F-H1插座 C8 115F-2Z转换型Conversion type 14F-2Z-A1+14F-H1插座		A 升降端子 Lifting terminal T 弹片式端子 Shrapnel terminal		D12 12VDC D24 24VDC A220 220VAC		
		继电器类型 Relay type		继电器控制单元数量 Number of relay control Bit		输出端保护方式 Output protection mode			配置继电器品牌 Configure relay brand
		R 电磁继电器 Electromagnetic relay		02 2位2 Bit 04 4位4 Bit 06 6位6 Bit 08 8位8 Bit		N 无保护 Unprotected C 浪涌抑制 Surge suppression F 熔断保护 Fuse protection			无 NNC继电器 NNC relay OMR 欧姆龙 Omron HON 霍尼韦尔 Honeywell TYC 泰科 Tyco

注: 无继电器配置的继电器模块座命名: 在工作电压后增加.Z
Note: name of relay module base without relay configuration: .Z after working voltage



关联产品 RELATED PRODUCTS

NNC115F继电器 Relay	NHN-RC3/4系列功率继电器模块底座 NHN-RC3/4 Series Power Relay Module Holder	NHN-RC7/8系列功率继电器模块底座 NHN-RC7/8 Series Power Relay Module Holder
 NNC115F-1Z	 NHN-RC3□□□□.Z	 NHN-RC7□□□□.Z
 NNC115F-2Z	 NHN-RC4□□□□.Z	 NHN-RC8□□□□.Z

NHN-RC3/4/7/8

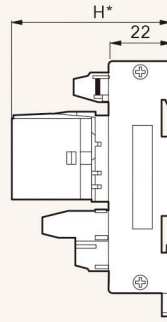
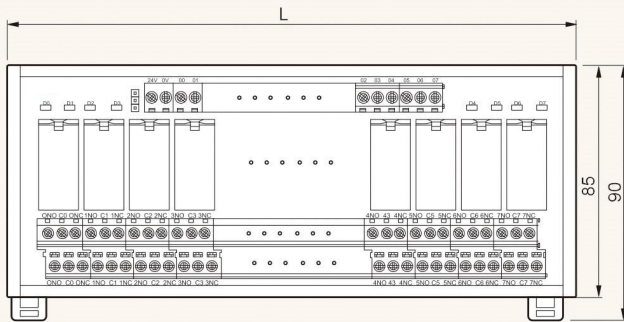
Power Relay Module
功率继电器模块



配线图及外形图 WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS

外形尺寸图 Dimensions

(mm)

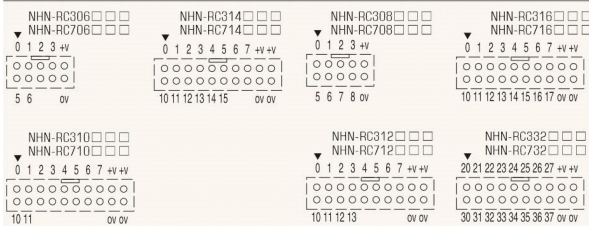


位数Bit	L宽度
2 位	42
4 位	75
6 位	103
8 位	144
10 位	168
12 位	208
16 位	272
32 位	532

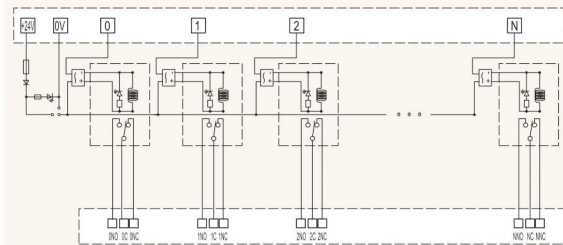
注: H=65(熔断保护)
H=53(无保护或浪涌抑制保护)

配线图 Wiring Diagram

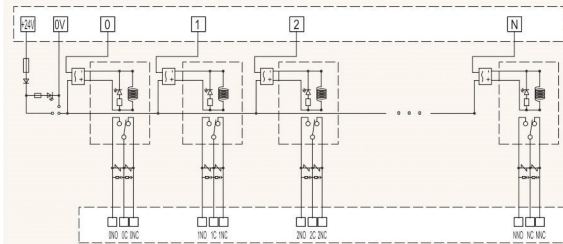
NHN-RC3/7



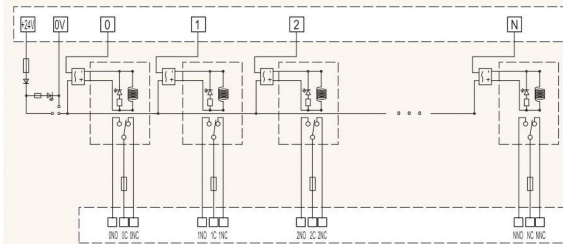
NHN-RC3□□N□ NHN-RC7□□N□



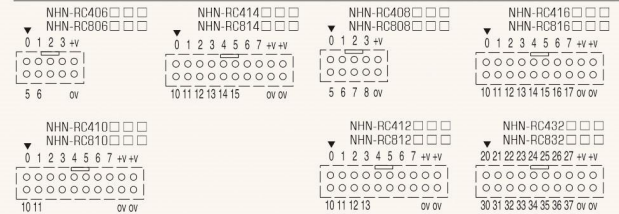
NHN-RC3□□C□ NHN-RC7□□C□



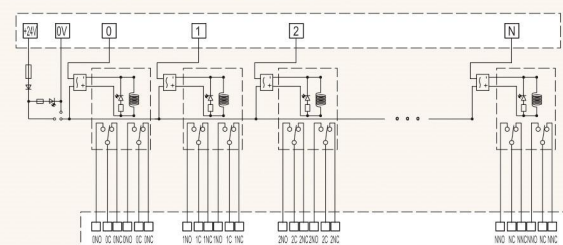
NHN-RC3□□F□ NHN-RC7□□F□



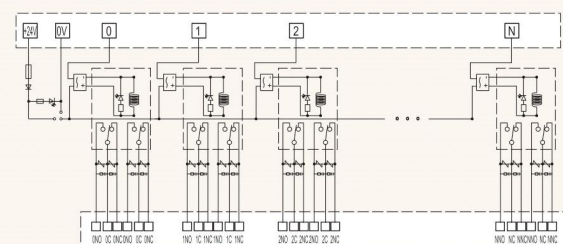
NHN-RC4/8



NHN-RC4□□N□ NHN-RC8□□N□



NHN-RC4□□C□ NHN-RC8□□C□



NHN-RC4□□F□ NHN-RC8□□F□

