

HHN-RA6/7

Signal Relay Module
信号继电器模块



产品特点 FEATURES

- 触点负载能力 6A 250VAC/30VDC；
 - 4,8,12,16,32通道多种规格可选(可定制其他位数)；
 - 无极性接线，有效避免接线错误导致的工作故障；
 - 具有快速接通和分断的动作反应特性；
 - 配套升级继电器带插座，可快速更换，方便维护。
- Contact load capacity: 6A 250VAC/30VDC;
 - 4, 8, 12, 16, 32 Bit are available (Other digits can be customized);
 - Non-polar wiring, effectively avoiding work failures caused by wiring errors;
 - With fast switching on and off action response characteristics;
 - Supporting upgrade relay with socket, which can be replaced quickly and convenient for maintenance.



关联产品 RELATED PRODUCTS

41F继电器 Relay

HHN-RA6/7 系列信号继电器模块底座
HHN-RA6/7 Series Signal Relay Module Holder



41F



HHN-RA6 □□□□ Z
HHN-RA7 □□□□ Z



规格参数 SPECIFICATIONS

输入端 INPUT DATA

• 额定电压 Rated voltage	5VDC/12VDC/24VDC
• 单路工作功耗 Single power consumption	约216mW
• 接线极性要求 Wiring polarity	无极性要求 No polarity
• 接线类型 Terminal type	欧式接线端子 European terminal
• 控制通道数 Number of control Bit	4,8,12,16,32

输出端 OUTPUT DATA

• 继电器型号 Relay type	41F
• 触点类型 Contact type	1Z/1H
• 额定电压 Rated voltage	250VAC/30VDC
• 额定电流 Rated current	6A/路
• 接线类型 Terminal type	欧式接线端子 European terminal

环境及安规参数 CONDITIONS OF USE

• 工作温度 Operating temperature	-20~55°C
• 存储温度 Storage temperature	-40~70°C
• 安装方式 Installation	DIN35 DIN-G导轨安装
• 标准符合性 Standard	IEC61010-1
• 测试耐压 (50Hz, 1min)	输出通道间 2kV 输入与输出间 4kV
• 污染等级 Pollution level	2
• 过电压等级 Overvoltage	II

典型时间参数 TYPICAL TIME DATA

• 动作时间 Action time	<6ms
• 释放时间 Release time	<3.0ms

HHN-RA6/7

Signal Relay Module
信号继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

HHN

-

R

A6

04

A

N

D24

/

品牌
Brand

HHC 继电器模块
HHC Relay module

设计序号
Design serial number

A

信号继电器
Signal relay

A6

41F-1H继电器
41F-1H relay

A7

41F-1Z继电器
41F-1Z relay

输入/输出端口类型
Input/output port type

A

升降端子
Lifting terminal

T

弹片式端子
Shrapnel terminal

工作电压
Working voltage

D5

5VDC

D12

12VDC

D24

24VDC

继电器类型
Relay type

R

电磁继电器
Electromagnetic relay

继电器控制单元数量
Number of relay control Bit

02

2 位 2 Bit

04

4 位 4 Bit

06

6 位 6 Bit

08

8 位 8 Bit

.....

输出端保护方式
Output protection mode

N

无保护
Unprotected

C

浪涌抑制
Surge suppression

配置继电器品牌
Configure relay brand

无

宏发 Hongfa

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

配线图及外形图 WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS

外形尺寸图 Dimensions

(mm)

位数 Bit	L宽度
4位	56
8位	63
12位	72
16位	89
32位	148

HHN-RA6/7

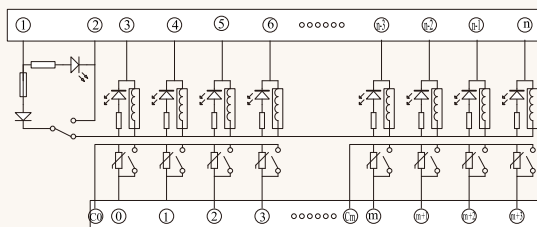
Signal Relay Module 信号继电器模块

配线图 Wiring Diagram

HHN-RA6

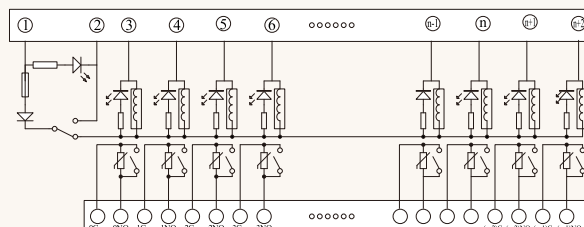
HHN-RA6□AC□/G4

HHN-RA6□TC□/G4



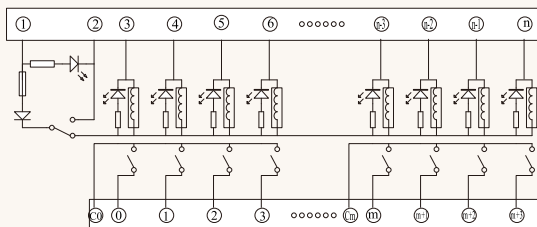
HHN-RA6□AC□

HHN-RA6□TC□



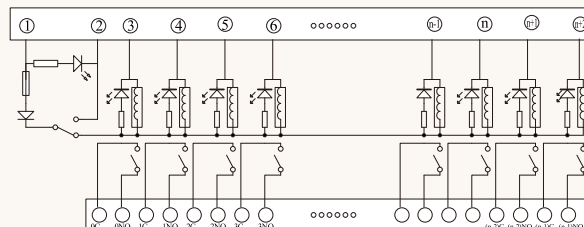
HHN-RA6□AN□/G4

HHN-RA6□TN□/G4



HHN-RA6□AN□

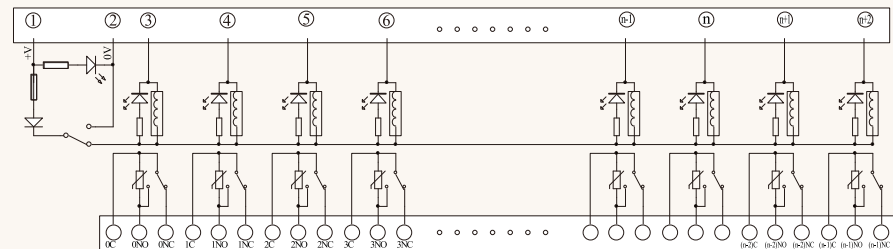
HHN-RA6□TN□



HHN-RA7

HHN-RA7□AC□

HHN-RA7□TC□



HHN-RA7□AN□

HHN-RA7□TN□

