NHN-SM

Optical MOS Module
光MOS模块

产品特点 FEATURES

- 输入/输出光耦隔离;
- 超高响应性;
- 高温自保护;
- 欧式端子、直插弹片式端子、MIL连接器接线方式;
- 输入信号为NPN型，输出信号为NPN/PNP通用型。

- I / O optocoupler isolation;
- Ultra high responsiveness;
- High temperature self protection;
- European terminal, in-line spring type terminal and mil connector wiring mode;
- The input signal is NPN type and the output signal is NPN / PNP GENERAL type.

适用范围 APPLICATION

应用于工业自动化设备、计算机外围接口设备、恒温系统、调温、电机控制、数控机械、遥控系统、工业自动化装置。

It is applied to industrial automation equipment, computer peripheral interface equipment, constant temperature system, temperature regulation, motor control, CNC machinery, remote control system and industrial automation device.

TLP系列固体继电器
TLP Series Solid State Relay

NHN-SM系列光MOS模块底座
NHN-SM Optical MOS Module Holder

M1:TLP4590A M4:TLP3545A
M2:TLP3546   M5:TLP3543A
M3:TLP3546A

NHN-SM□□□□.Z

规格参数 SPECIFICATIONS

输入端 INPUT DATA

额定工作电压 Rated working voltage	5VDC/12VDC/24VDC
额定工作电流 Rated working current	5mA
接线极性 Wiring polarity	有极性(注意接线顺序)

输出端 OUTPUT DATA

负载电流 load current	1A	2A	3A	4A	5A
负载电压 Load voltage	60VDC	100VDC	100VDC	60VDC	30VDC
浪涌电流 Surge current	1A	2A	3A	4A	5A
最大动作频率 Maximum operating frequency	200HZ				
最大压降 (-40~100℃)Maximum voltage drop	0~0.8V				
峰值电压 Peak voltage	2500V				
控制通道数 Number of bits	4,8,16,32				
绝缘电阻 Mohm	100MΩ(500VDC)				
导通时间(10~90%) Conduction time	0.5ms				
关闭时间(10~90%) Turn-OFF time	0.03ms				
隔离耐压 Isolation withstand voltage	3750Vrms				

环境及安规参数 CONDITIONS OF USE

工作温度 Working temperature	-30~+80℃(无结冰、结露)
存储温度 Storage temperature	-30~+100℃(无结冰、结露)
安装方式 Installation mode	DIN35导轨安装
标准符合性 Standard compliance	IEC61010-1
最大温升 Maximum temperature rise	100℃

注：本体温度达 100℃时，会自保护断开输出信号，温度下降后下次触发时可再次导通。

Note: when the body temperature reaches 100℃ , the output signal will be disconnected by self protection. After the temperature drops, it can be turned on again when triggered next time.

NHN-SM

Optical MOS Module
光MOS模块

型号解析 MODEL ANALYSIS
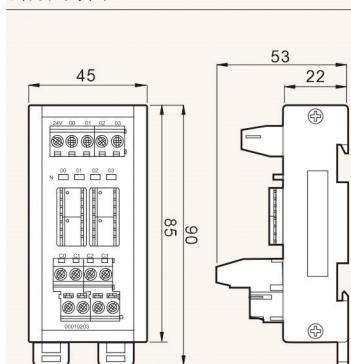
NHN	-	S	M1	04	A	D	D24

品牌 Brand

NNC 继电器模块
NNC Relay module

继电器类型 Relay type

| S | 光MOS模块 Optical MOS Module |

设计序列号 Design serial number

M1	1A
M2	2A
M3	3A
M4	4A
M5	5A

继电器控制单元数量 Number of relay control Bit

04	4 位 4 Bit
08	8 位 8 Bit
16	16 位 16 Bit
32	32 位 32 Bit
......	

输入/输出端口类型 Input/output port type

A	升降端子 Lifting terminal
B	MIL连接器 MIL connector
T	弹片式端子 Shrapnel terminal
C	B+A组合 B+A combination
D	B+T组合 B+T combination

输出端保护方式 Output protection mode

| N | 无保护 Unprotected |

工作电压 Working voltage

D5	5VDC
D12	12VDC
D24	24VDC

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
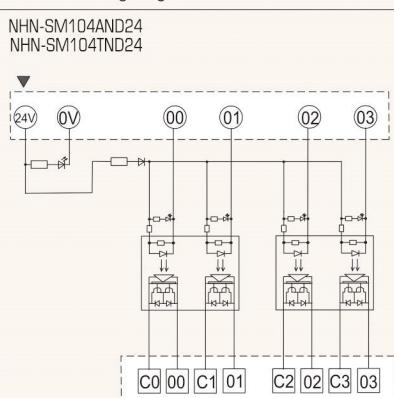
配线图及外形图 WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS

NHN-SM104□□D24

外形尺寸图 Dimensions	配线图 Wiring Diagram	(mm)

NHN-SM104AND24
NHN-SM104TND24
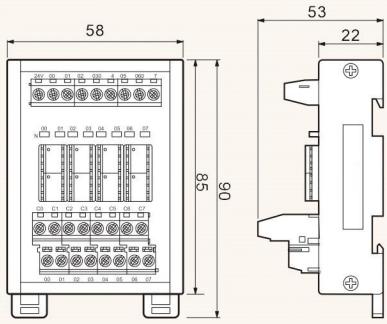
NHN-SM

Optical MOS Module
光MOS模块
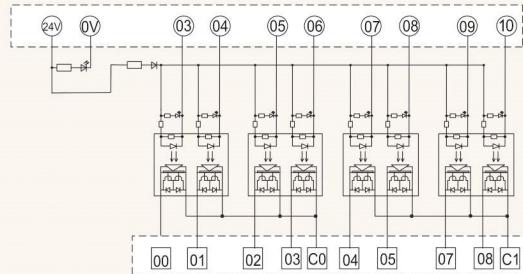
NHN-SM108☐☐D24
### NHN-SM108☐☐D24/G4

外形尺寸图 Dimensions　　　　　配线图 Wiring Diagram　　　　　(mm)
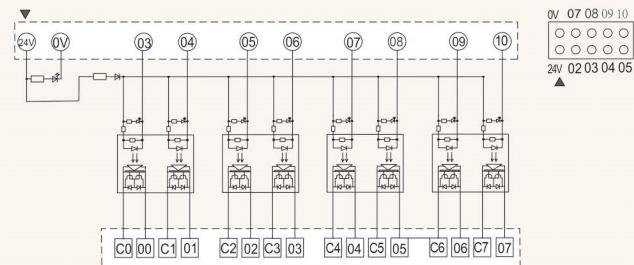
NHN-SM108AND24/G4
NHN-SM108TND24/G4

NHN-SM108AND24
NHN-SM108TND24
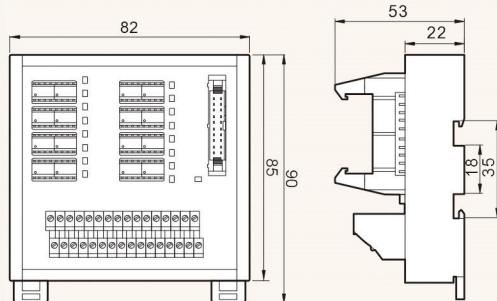
NHN-SM108CND24
NHN-SM108DND24
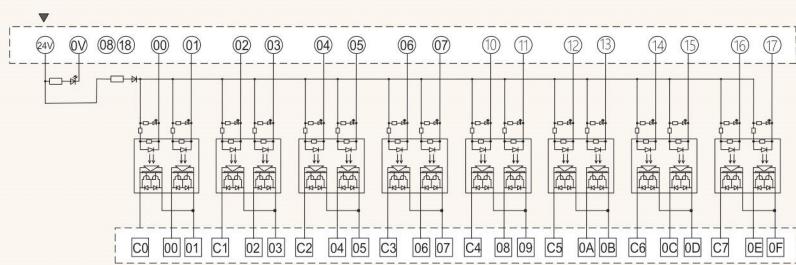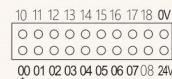
NHN-SM116CDD24/G2
NHN-SM116DDD24/G2

外形尺寸图 Dimensions　　　　　配线图 Wiring Diagram　　　　　(mm)
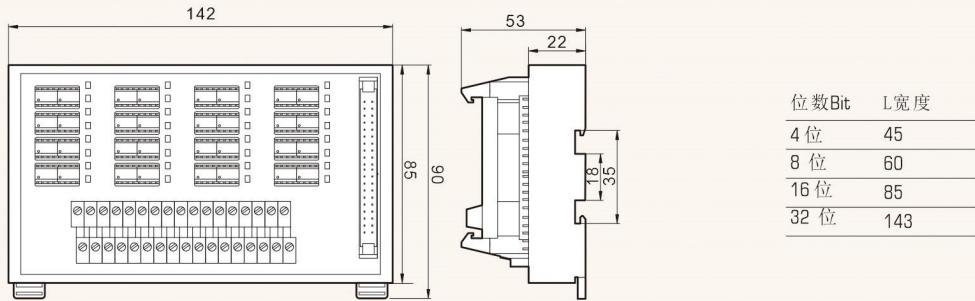
NHN-SM116CND24/G2
NHN-SM116DND24/G2

NHN-SM132CDD24/G4
NHN-SM132DDD24/G4

外形尺寸图 Dimensions
(mm)

位数Bit	L宽度
4 位	45
8 位	60
16 位	85
32 位	143

配线图 Wiring Diagram

NHN-SM132CND24/G4
NHN-SM132DND24/G4