

HHN-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、数控机床、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

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



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



HHN-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°C) 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

环境及规参数 CONDITIONS OF USE

- 工作温度 Working temperature -30~+80°C(无结冰、结露)
- 存储温度 Storage temperature -30~+100°C(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°C

注: 本体温度达 100°C 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°C, the output signal will be disconnected by self protection. After the temperature drops, it can be turned on again when triggered next time.

HHN-SM

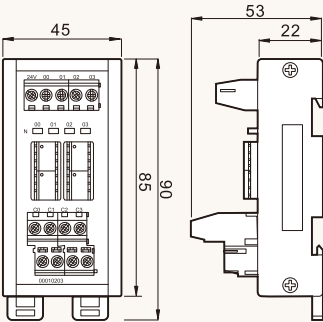
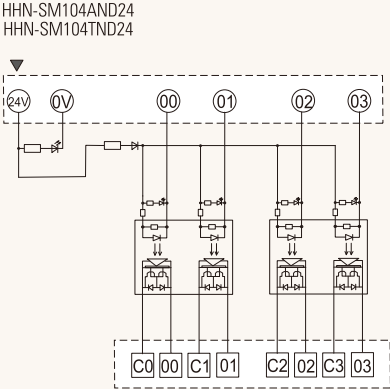
Optical MOS Module
光MOS模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

HHN	-	S	M1	04	A	D	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
HHC 继电器模块 HHC Relay module			M1 1A M2 2A M3 3A M4 4A M5 5A		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		D5 5VDC D12 12VDC D24 24VDC
		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	
		S 光MOS模块 Optical MOS Module		04 4 位 4 Bit 08 8 位 8 Bit 16 16 位 16 Bit 32 32 位 32 Bit		N 无保护 Unprotected	

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

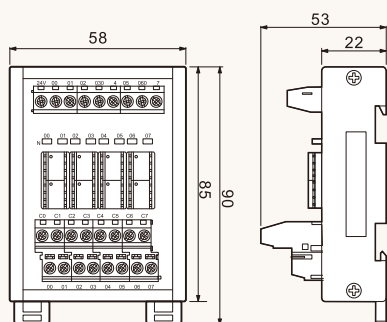
HHN-SM104□□D24	配线图 Wiring Diagram
外形尺寸图 Dimensions	(mm)
	

HHN-SM

Optical MOS Module
光MOS模块

HHN-SM108□□D24
HHN-SM108□□D24/G4

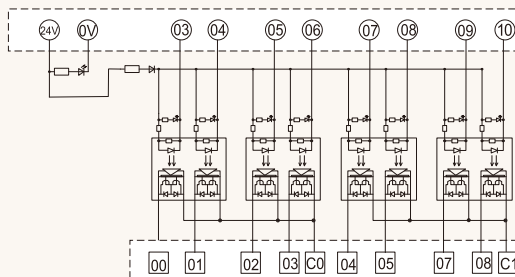
外形尺寸图 Dimensions



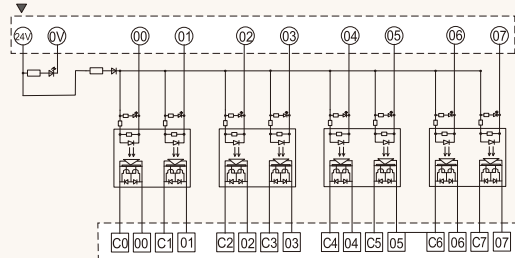
配线图 Wiring Diagram

(mm)

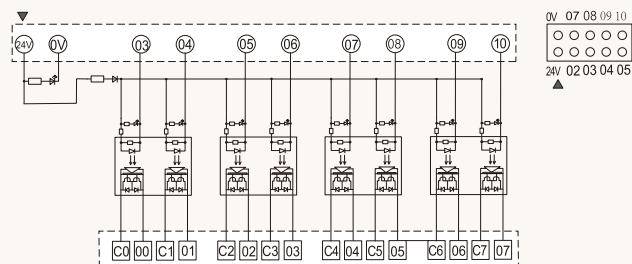
HHN-SM108AND24/G4
HHN-SM108TND24/G4



HHN-SM108AND24
HHN-SM108TND24

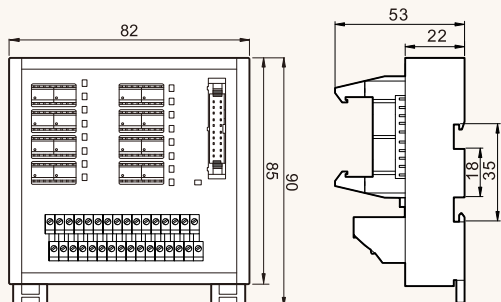


HHN-SM108CND24
HHN-SM108DND24



HHN-SM116CDD24/G2
HHN-SM116DDD24/G2

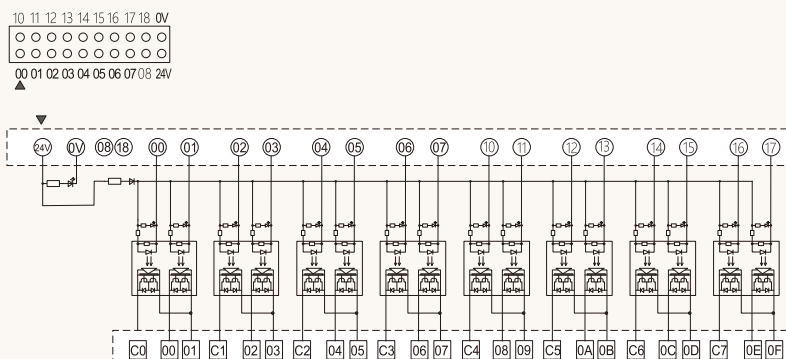
外形尺寸图 Dimensions



配线图 Wiring Diagram

(mm)

HHN-SM116CND24/G2
HHN-SM116DND24/G2



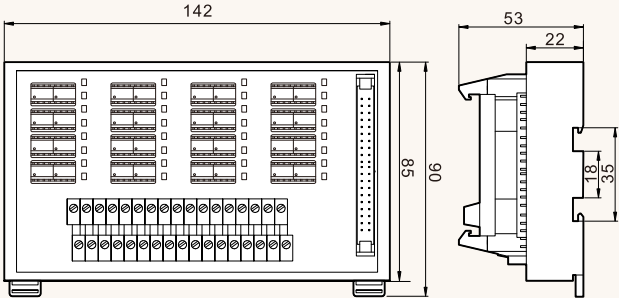
HHN-SM

Optical MOS Module
光MOS模块

HHN-SM132CDD24/G4
HHN-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

HHN-SM132CND24/G4
HHN-SM132DND24/G4

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 0V
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 +V

