



图 1. KNX 48路干接点模块

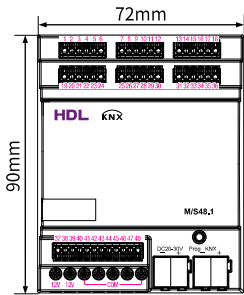


图 2. 尺寸图 - 正面

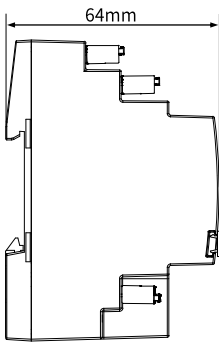
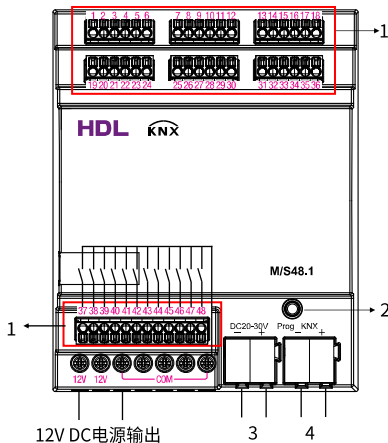


图 3. 尺寸图 - 侧面



以37-48路干接点连接为例  
图 4. 接线图

## 产品概述

KNX 48路干接点模块 (见图1) 是一款具有48路干接点回路的KNX标准协议模块。可实现对灯光, 窗帘, 场景等控制。

其主要功能包括:

- 具有48路干接点回路, 可切换干接点作为输入、输出;
- 作为输入时可用于检测干接点, 可控制开关、调光、窗帘等;
- 作为输出时可输出脉冲信号, 驱动LED状态指示灯;
- 支持干接点类型包括机械开关, 电子开关;
- 控制类型: 开关控制, 窗帘控制, 场景控制, 百分比控制, 逻辑控制;
- 最多可支持64个场景, 每个场景最多可设置10个输出目标;
- 逻辑关系包括: 与, 或, 与非, 或非, 异或。

## 产品结构

产品尺寸 - 见图 2 - 3

产品接线 - 见图 4

1. 48路干接点回路
2. 编程按钮及LED指示灯
3. 20-30V DC电源输入
4. KNX总线接口

## 安装说明

设备的安装 - 见图 5-7

- 步骤1. 用螺丝固定丁导轨。
- 步骤2. 将KNX 48路干接点模块底盖的一端扣到导轨的边上。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上, 并滑动模块直至调整到合适的位置则固定下来。

## 注意事项

- 安装位置 - 配电箱
- 编程 - 本设备属于KNX标准设备, 使用ETS软件进行编程。
- KNX总线电压 - 21~30V DC, 不能接入交流电源。

## ⚠ 安全警告

- 本设备的安装及调试工作必须由我司或我司指派的机构进行。其电气安装的计划和施工, 必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 该产品需以丁导轨安装方式, 安装在配电箱里, 未按照本说明书进行安装及接线方式的, 所造成的一切后果皆与我司无关。
- 请不要私自拆装或更换零部件, 否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行, 本产品的保修范围不适用于因用户拆卸产品而导致的故障。

## 装箱清单

M/S48.1\*1 / 标签纸\*5 / 说明书\*1



图 5

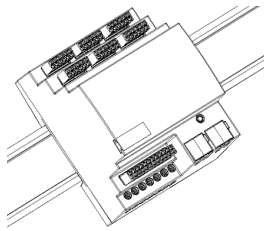


图 6

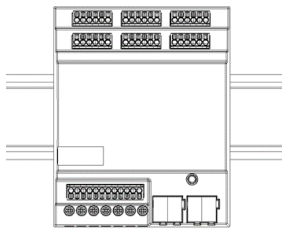


图 7

图 5-7. 安装图

## 技术参数

### 基本参数

工作电压	21~30V DC
工作电流	3mA/30V DC
辅助电压	20-30V DC
辅助电流	10mA/24V DC
干接点回路	48路
通信方式	KNX
KNX端子要求线径	0.6-0.8mm

### 外部环境

工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20°C~60°C
储存相对湿度	≤93%

### 产品规格

尺寸	72mm×90mm×64mm
净重	143g
外壳材料	PA66
安装方式	35mm丁导轨安装 (见图5-7)
防护级别 (符合 EN 60529)	IP20

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI) )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶组件	○	○	○	○	○	○
五金铜件	○	○	○	○	-	-
螺丝组件	○	○	○	×	-	-
焊锡	×	○	○	○	-	-
PCB组件	×	○	○	○	○	○
IC	○	○	○	○	×	×

-: 表示不含有该有害物质。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在IEC62321-2015规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出IEC62321-2015规定的限量要求。

## KNX总线定义

KNX	KNX 电缆
-	黑
+	红

### 技术支持

服务热线: 400-855-8535

工作时间: 9:00-22:00 (周一至周五)

9:00-18:00 (周六、周日)

网址: <http://www.hdlchina.com>

© 2019 广州河东科技有限公司保留一切权利。  
本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。