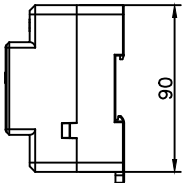
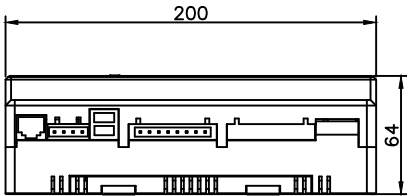
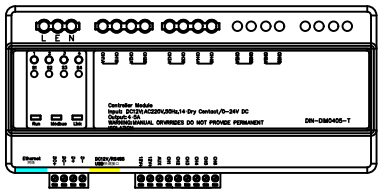
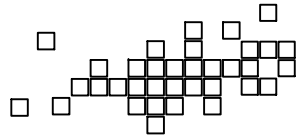


(2) 安装尺寸图

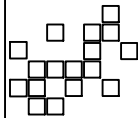


产品资料以实物为准



5路5A智能调光模块产品说明书

DIN-DIM0405-T



一、产品简介

DIN-DIM0405-T包含4条5A回路，调光回路采用前沿相控调光技术，适合于大功率白炽灯、LED光源、冷阴极管等的调光控制。模块上每个回路有对应的按键和LED指示灯，方便调试维护。通过按键可直接对每条回路进行开关控制；LED灯指示每个回路的通断状态。

二、技术参数

输入电压：系统工作电压DC12V；过零检测电压AC220V
 总线输出电压：DC 2.5~5V,100mA
 负载能力：4路，每路5A阻性负载，3.5A感性/容性负载。双向晶闸管调光量输出。
 预设场景：100个
 负载接线端子：螺钉式升降端子，允许最大导线截面积高达6MM
 输入控制：S-BUS总线，TCP/IP输入，AUX接口，可编程干接点接口。
 状态指示：LED指示回路运行状态，通过PC监控软件可检测各通道的工作状态或累计工作时间。
 负载兼容性：所有开关负载。
 工作环境：温度 -20~50℃ 湿度 <95%
 外形尺寸：长*宽*高 200*90*64(mm)
 安装方式：标准DIN导轨安装（35mm）

三、安装和使用

1、安装注意事项：

- 模块必须由合格的电工按规范安装。进行安装维护前，切记要关断电源。
- 模块要避免安装在高温、潮湿、易燃、易爆、强电磁干扰的环境。
- 为安装接线方便，模块之间的距离以模块与电器柜边缘距的距离要大于60mm。

2、安装：

标准导轨，参考安装尺寸，安装在电气柜内。

3、拨码开关选择地址：

模块的8位拨码开关用于确定其在系统中的唯一地址。其中第8位备用，其值忽略不计。1-7位可表示的地址范围0-127。若开关拨向下（有数字一侧），则该位有效；若开关拨向上，则该位的位值为0。拨码开关各位拨向上时表示的值如下表：

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 地址位 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 有效值 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 主机 |

例：某拨码开关1/3/5位拨向下，其余拨向上，则1/3/5位有效，查表可知其表示的地址为1+4+16=21号。

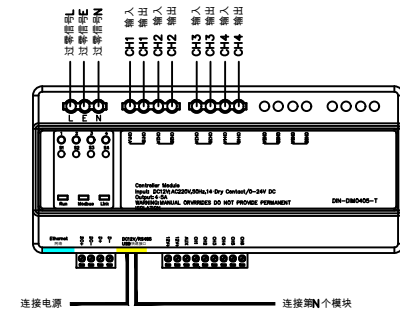
4、按键和LED灯的使用：

模块面盖上有7个LED指示灯和4个按键。

- Run灯用于指示电源工作状态，模块电源正常，指示灯常亮。
- Modbus灯用于指示总线通讯工作状态，总线掉线Modbus指示灯熄灭；若接收到来自总线的任意一条有效控制命令，Modbus指示灯会快速的闪1次；若收到总线的连续性有效命令，Modbus指示灯保持连续闪烁。
- Link灯用于指示TCP/IP网络通讯工作状态，模块具备网络功能，Link指示灯常亮，若接收到来自网络的任意控制命令，Link指示灯快速闪烁。
- 按键1-4分别对应控制CH1-CH4输出回路的开关。短按为开控制，直接把灯具回路开启或关闭。
- 1-8LED指示每回路工作状态。回路对应的LED常亮时，表示此回路灯亮；回路对应的LED灯熄灭时，则表示此回路处于关断状态。

四、电气接线图与安装尺寸图

(1) 电气接线图



| | | | |
|-------|---------------|----------|-------------------|
| 产品名称 | 4路5A智能调光模块 | 产品型号 | DIN-DIM0405-T |
| 通道数量 | 4路(单路单边) | 回路负载 | 每路回路最大负载5A |
| 总线接口 | RS485标准工业总线接口 | 网络接口 | TCP/IP C/S接口 (可选) |
| 消防接口 | AUX接口*1 (可选) | 干接点接口 | 干接点接口*6 (可选) |
| USB接口 | 电源+总线 快速接口 | Mini USB | 固件程序升级接口 |