

产品概述

KNX 欧标1CH1A调光器小模块 (见图1) 是一款具有1路1A调光控制回路, 4路干接点输入和4路LED灯输出的小模块执行器。配合相应的干接点面板可实现家居灯光的智能调光控制。

其主要功能包括:

- 具有1路1A调光控制回路。
- 4路干接点输入, 4路LED灯输出。
- 具有编程按键及编程指示灯。
- 短按编程按键进入编程模式, 编程模式下红灯常亮; 长按按键可控制调光回路全开/全关。
- 具有场景控制, 楼梯灯控制, 调光控制功能。

产品结构 & 操作

产品尺寸 - 见图 2 - 3

接线图 - 见图 4

1. 编程按键: 短按按键进入编程模式, 编程模式下红灯常亮; 长按按键可控制调光回路全开/全关。
2. 编程按键指示灯
3. 调光回路接线端口
4. 干接点输入接口
5. LED输出接口

安装说明

设备的安装 - 见图 5 - 6

- 步骤1. 将欧标暗盒安装在墙上且引出交流强电导线和信号总线;
- 步骤2. 将模块强电导线和信号总线接好, 注意接线安全可靠;
- 步骤3. 将模块正面朝外, 导线和信号线弯折, 放入暗盒;
- 步骤4. 接插好模块和干接点面板之间的连接线;
- 步骤5. 用螺丝将面板安装在暗盒上。

注意事项

- 安装位置 - 欧标暗盒安装。若小模块搭配面板安装, 推荐使用边缘处暗盒 (非拉手连接位置), 面板背部厚度不超过25mm。具体使用根据实际走线方案来确定。
- KNX总线电压 - 21~30V DC, 不能接入交流电源。
- 编程 - 本设备属于KNX标准设备, 使用ETS软件进行编程。
- 为保护设备及负载, 建议调光回路连接一个1A断路器。
- 每个LED输出回路需要给LED串接一个电阻 (建议680Ω-1kΩ电阻)。

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 and 施工, 必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 未按照本说明书进行安装及接线的, 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/FME1D.1*1 / 连接线*1 / 说明书*1

M/FME1D.1
KNX 欧标1CH1A调光器小模块

硬件版本: A



产品说明书

发布: 2020年10月28日

文档版本: A

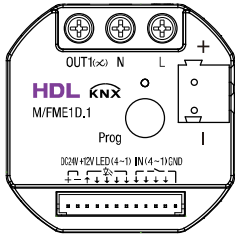


图 1. KNX 欧标1CH1A调光器小模块

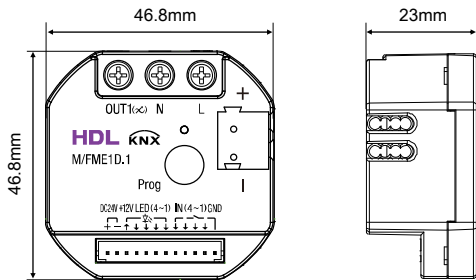


图 2. 尺寸图 - 正

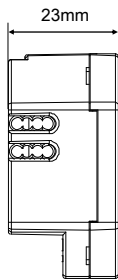


图 3. 尺寸图 - 侧

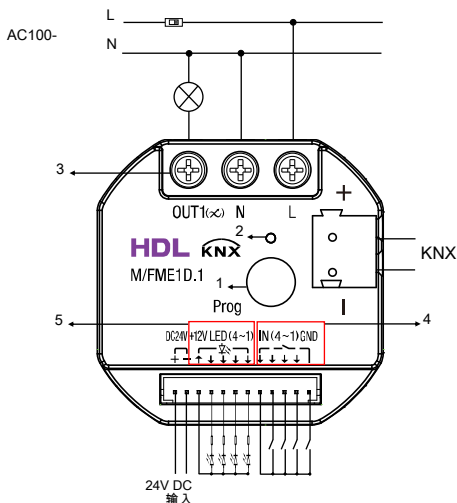


图 4. 接线图

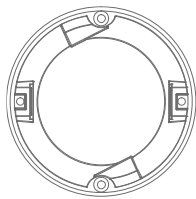


图 5

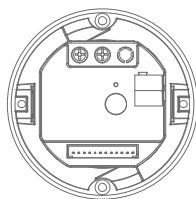


图 6

图 5-6. 安装图

技术参数

基本参数

工作电压	21~30V DC
工作电流	25mA/30V DC
辅助电压	20~30V DC
辅助电流	25mA/24V DC
调光回路	1回路, 1A/回路 (AC100-240V, 50/60Hz)
干接点	4路干接点输入回路
LED	4路LED输出回路, 12mA/回路
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	46.8mm×46.8mm×23mm
净重	37g
外壳材料	阻燃PC
安装方式	暗盒安装 (见图5 - 6)
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	o	o	o	o	o	o
五金铜件	o	o	o	o	-	-
螺丝组件	o	o	o	x	-	-
焊锡	x	o	o	o	-	-
PCB组件	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

- : 表示不含有该有害物质。

o : 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。

x : 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.hdchina.com>

© 2020 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。