



图 1. DALI 网关

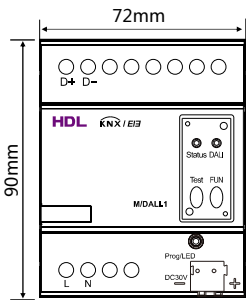


图 2. 尺寸图 - 正面

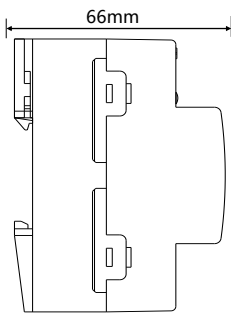


图 3. 尺寸图 - 侧面

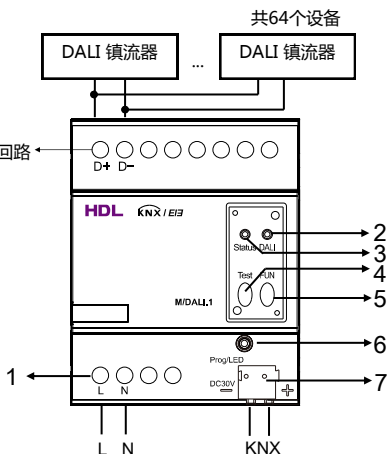


图 4. 接线图

产品概述

DALI网关(见图1)内置DALI电源,具有单条DALI总线,最多支持64个回路。可实时检测设备故障,包括镇流器故障、灯具故障等。

其主要功能包括:

- 实时检测设备故障,包括镇流器故障、灯具故障等;
- 控制目标为:广播控制,回路控制,组控制,场景控制,楼梯灯控制,序列控制,应急灯控制;
- 每个回路和组支持开关控制,相对值调光,绝对值调光,状态响应;
- DALI网关配合“HDL KNX Assistant Software”软件可对DALI镇流器进行地址管理和分配;
- 支持组场景控制,通过“HDL KNX Assistant Software”软件可对组场景进行配置和管理;
- 具有色温控制功能,可用于支持 DT8 类型色温控制镇流器的广播、组、回路或场景控制;
- 支持在线升级。

产品结构与操作说明

产品尺寸 - 见图 2和 3

产品接线 - 见图 4

1. 输入电压:支持100~240V AC
2. DALI LED指示灯:
当模块正常工作时,LED亮绿灯
当DALI总线通信时,LED亮红灯并闪烁。
3. LED状态指示灯
4. TEST按键
5. FUN按键
6. KNX 编程按键/指示灯: 指示灯红色为编程模式。
7. KNX总线接口

按键和LED指示灯功能描述

-LED红色指示灯亮/灭:

短按FUN按键,可广播控制开或关,状态指示灯为红色。广播开,红色指示灯亮;广播关,红色指示灯灭。

长按(30秒)FUN按键,清除所有地址,清除过程中,红色状态灯亮灭闪烁三次,闪烁间隔时间为1秒。

-LED灯亮绿色:

当长按(30秒)TEST按键时,重新分配地址,分配过程中绿灯闪烁。

短按TEST按键,镇流器逐一亮灭测试一遍,亮一秒灭一秒,此时绿灯亮灭指示镇流器亮灭状态。如果是支持 DT8 类型色温控制的镇流器,则会控制灯具点亮,随后调节到最冷色温值,再调节到最暖色温值,最后熄灭,每一阶段持续1秒。

同时按下TEST和FUN按键15秒,恢复被记录的故障镇流器,恢复过程中,红色状态灯和绿色状态灯交替闪烁,闪烁间隔时间为1秒。如果没有要恢复的镇流器,红绿指示灯同时亮3秒后熄灭。

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DALI网关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。
- 输入电压- 支持100~240V AC。

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/DALI.1*1 / 标签纸*5 / 说明书*1



图 5

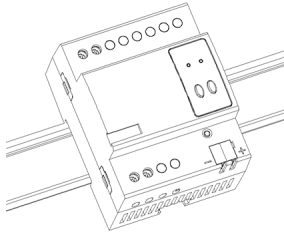


图 6

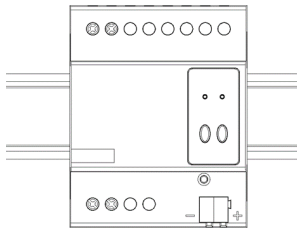


图 7

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	5mA/30V DC
输入电压	AC100-240V (50/60Hz)
DALI 输出	64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	72mm×90mm×66mm
净重	241g
外壳材料	尼龙
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	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：020-85820195

工作时间：9:00-12:00, 13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱：kfb@hdlchina.com.cn

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。