L-DALI 相位切调光模块

LDALI-PD1

数据表 #89090001

DALI 2

DALI-2

LDALI-PD1 模块使相位切调光器能够经由 DALI 通讯协议控制，常用于可置换 230 V LED 灯泡或卤素灯，使灯具与 DALI 灯光系统集成。

LDALI-PD1 支持电压范围 85 – 240 V AC、50/60 Hz，适用于 1 VA 到 150 VA 的负载。自动侦测负载类型 (RL/RC) 并自动选择合适的调光方式 (相前缘切/相后缘切(leading edge phase-cut/trailing edge phase cut))，调光范围 3% - 100%。

LDAI-PD1 与 DALI 集成方式，与其他灯具的设定相同，只要几个简单步骤即可完成。支持 IEC 62386-205 DALI 规范 (Device Type 4, Incandescent lamp) 。 LDALI-PD1 直接连接 DALI 信道并使用 DALI 信道供电。因此，若系统故障，输出状态为关闭。

LDALI-PD1 内置电路断路侦测，若线路无负载代表灯具异常。

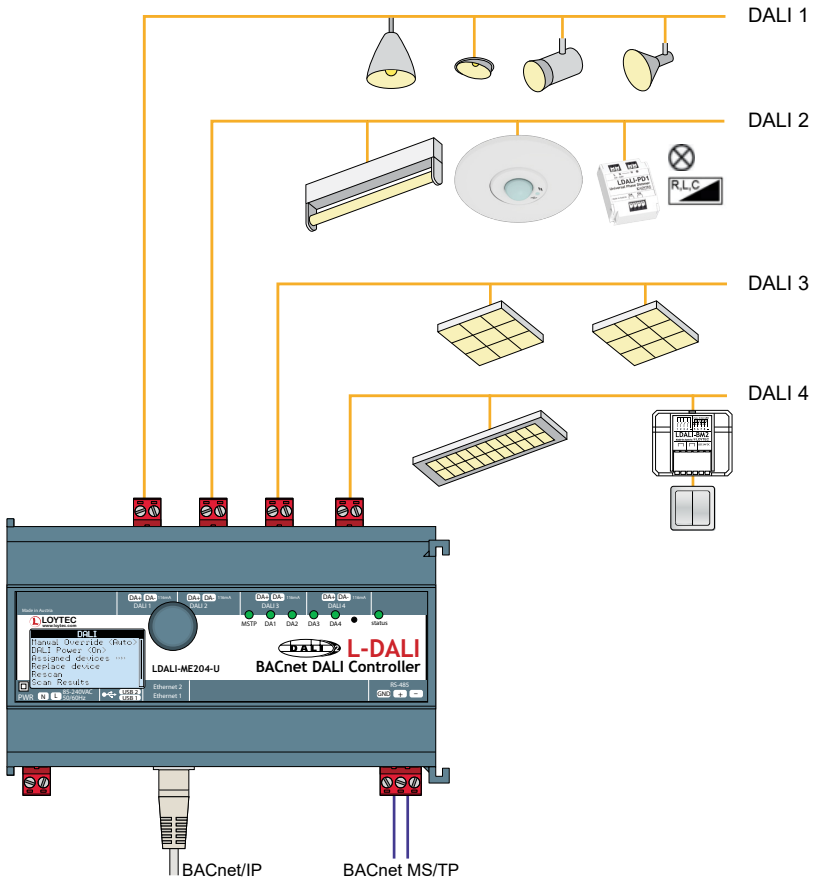
LDALI-PD1 是设计使用于配电箱或安装于标准插座盒中。

功能特色

- 容易与LOYTEC L-DALI 照明系统及 LROC-40x 房间自动化控制器整合
- 使用免费的 L-DALI 配置软件或通过 L-INX 控制器内置的 Web 服务器以进行装置之配置
- 内建相位切换调光器
- 自动侦测负载并选择相前缘或相后缘切换调光
- 适用于相位切调光设备，例如可置换 LED、省电灯泡，或卤素灯
- 宽电压范围 (85 – 240 V AC、50/60 Hz)
- 在足够 DALI 通道电源供应下，每个 DALI 通道做多可连接 64 个 LDALI-PD1
- 由 DALI 通道供电
- DALI 与主电源电气绝缘
- 电路断路侦测
- 支持 DALI IEC 62386-102 与 IEC 62386-205 规范
- 通过DALI 进行韧体更新

L-DALI 相位切调光模块

LDALI-PD1



规格	
类型	**LDALI-PD1**
尺寸（mm）	51 x 41 x 21 (长x宽x高), DIM042
电源供应	DALI 通道，闲置 3 mA (@16 V DC), 典型 6 mA (@ 16 V DC), 啟動電流最大 11 mA
电压	85-240 V AC, 50/60Hz
操作条件	0°C 至 50°C，10 - 90 %RH，无冷凝，防护等级：IP20
界面	1 x DALI, 过电压保护（电源）
DALI 协议兼容（IEC 62386 部份之标准规范）	101 ed2, 102 ed2, 205 ed1
接线板	按压式
连接线材规格	0.2 – 1.5 mm² [AWG 24 – 12]
剥线长度	8 mm [0.31 in]
负载范围	1 VA – 150 VA (RC, RL, RLC)*
与灯具最长接线距离	25 m
适用于:	LDALI-3E10x, LDALI-ME20x, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

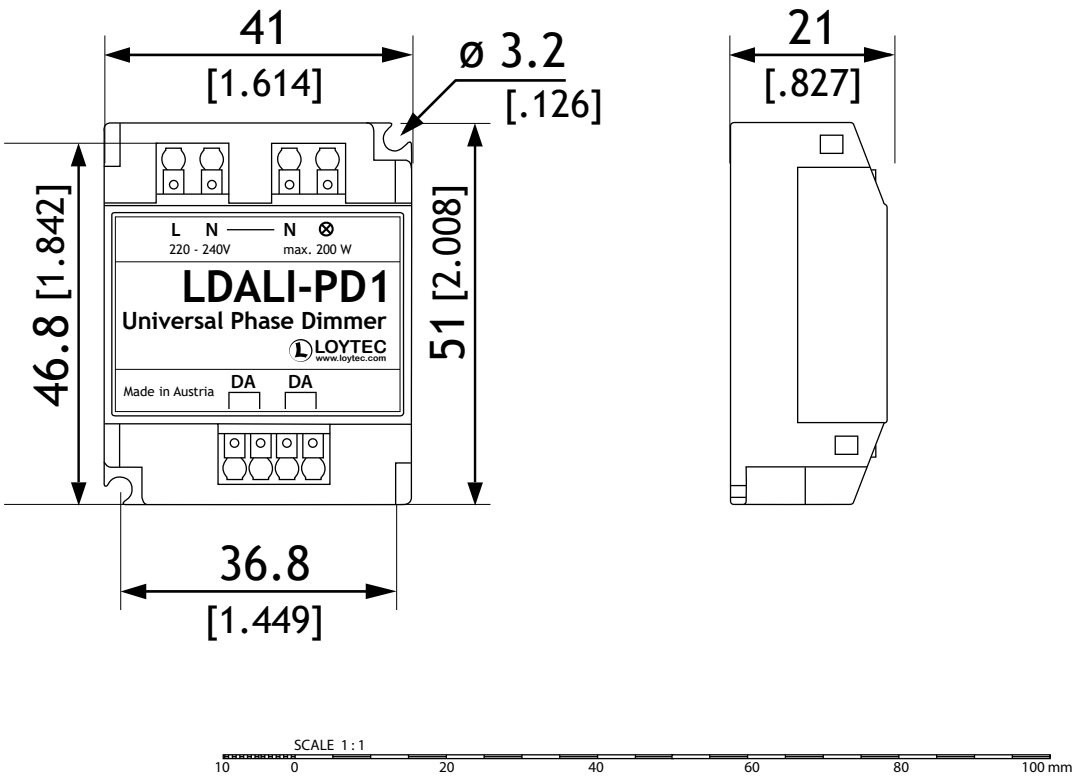
* 请注意: LED/CFL 灯具额定功率最高 25 W 只有功率因子 0.5

资源限制	
LDALI-PD1 数目	每个 DALI 通道最多可容纳 64 个，如果DALI具有足够的电源流排维度的话。

订购编号	产品描述
LDALI-PD1	DALI 相位切调光模块

装置尺寸(mm与inch)

DIM042 LDALI-PD1



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持續不断发展。 因此，LOYTEC 保留随时修改技术规格的权利，恕不另行通知。 最新的产品规格书可从 www.loytec.com 下载。