

## LDALI-RM5, LDALI-RM6

数据表 #89077125



LDALI-RM 继电器模块可控制不具备 DALI 功能的设备。通常用于整合非 DALI 灯具 (也可控制 1 - 10 V 调光接口), 或其他整合于 DALI 灯光控制的电气设备, 如厕所或盥洗室风扇、隔间墙驱动马达、投影布幕等等。

内置继电器触点适用于高达 电流10 A或最高负载 2.500 VA。

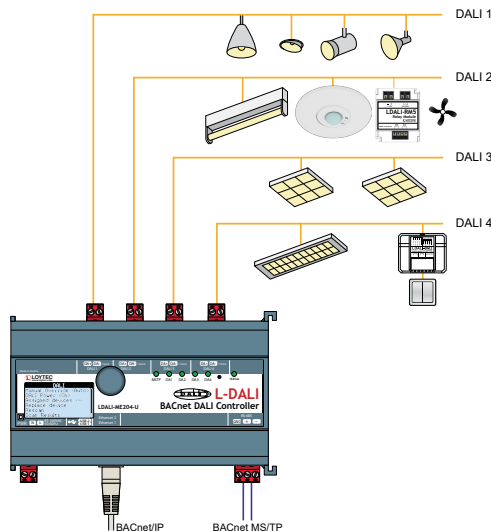
它也支持较宽广的电压范围, 适用于 120 - 277 V AC 及最高 30 V DC。过零切换技术可用于处理照明应用中常见的浪涌电流。对于传统的可调光镇流器, LDALI-RM 模块配备 0-10 V 及 1-10 V 接口, 可与继电器触点一并使用, 并通过 DALI 接口控制这些类型的负载。

与 LOYTEC DALI 控制器或 LROC-40x 房间自动化控制器合并使用时, LDALI-RM 模块甚至能作为可编程切换输出模块来使用。DALI 网络中的模块整合, 仅需遵循DALI灯具设定步骤即可完成。RM5/RM6 符合 DALI 规范 IEC 62385-208( Device Type 7 "switching function), 适用于非调光设备, 以及 IEC 62386-206 (Device Type 5, "Converter" ), 用于1 - 10 V 调光接口 (最大 50 mA 电流汲取 (Current Sink) )。LDALI-RM 模块可直接连接至 DALI 信道, 并由该信道进行供电。

继电器状态在故障情况下仍可被设置: 例如DALI总线断电时,继电器状态将会显示为" System Failure Level"。LDALI-RM 模组有两种型号可选择:LDALI-RM5适用安装于配电箱内,或插座盒的后面, LDALI-RM6 可安装于美式灯具或接线盒 1/2' ' knockouts ( "spud-mount" )。

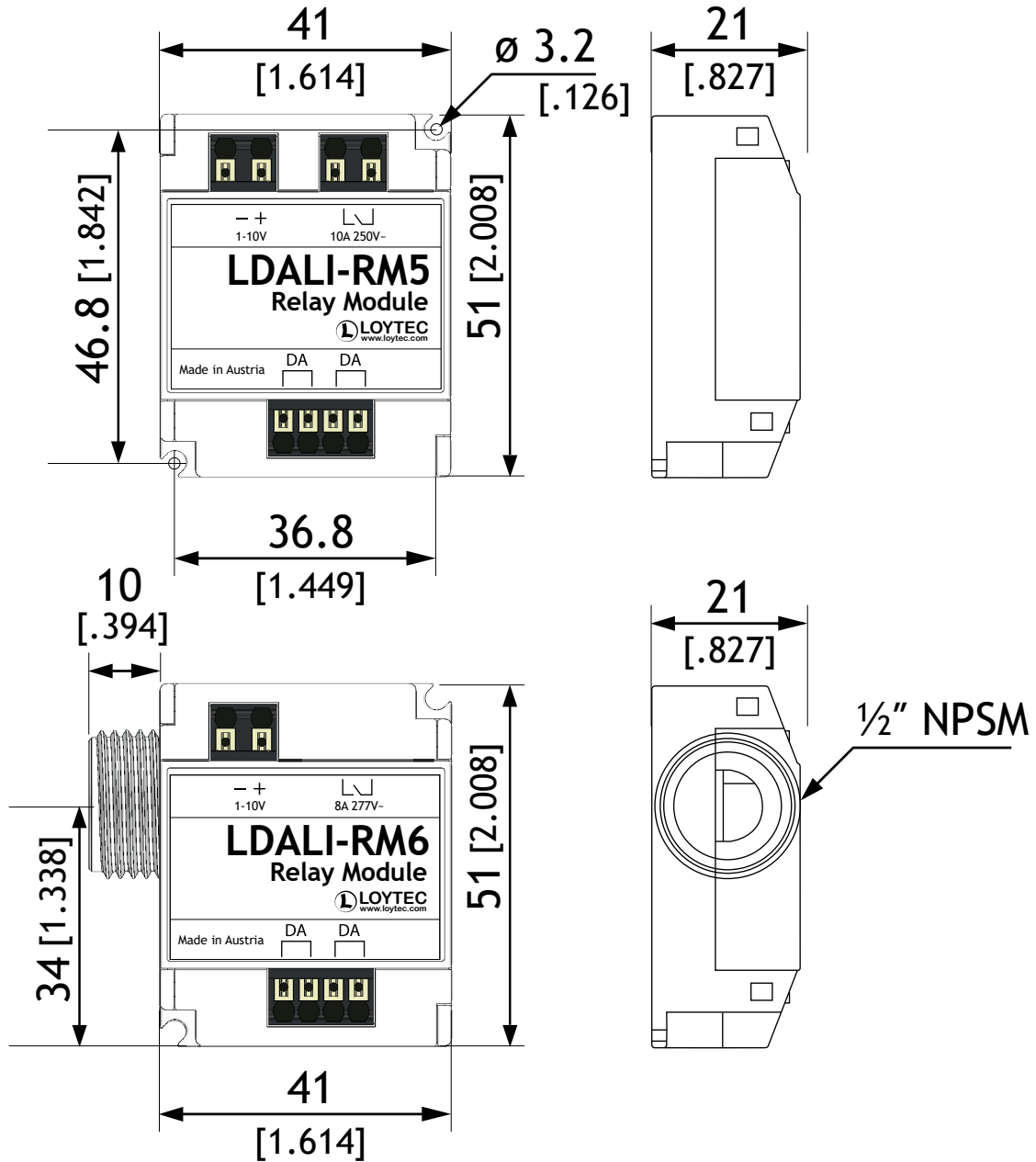
## 功能特色

- 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
- 可编程切换输出 · 适用于电网中的标准能耗。
- 电压范围 ( 120 - 277 V AC )
- 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。
- DALI 信道供电
- 干接点
- 模拟接口 1 - 10 V 可用于传统可调光灯
- DALI-2 认证
- 支持 DALI 规范 IEC 62386-208 ( Device Type 7 - Switching Function )
- 支持 DALI 规范 IEC 62386-206 ( Device Type 5 - Converter )
- 可设定设备运作类型 ( 0x0: Switching Function ( 预设 ); 0x80 Converter )
- 可在断电情况下配置继电器位置
- 过零切换功能
- 通过DALI 进行固件更新



规格		
类型	LDALI-RM5	LDALI-RM6
尺寸 (mm)	51 x 41 x 21 (长x宽x高), DIM066	51 x 51 x 21 (长x宽x高), DIM066
安装	电源接线盒	连接到带孔(knock outs)的电源接线盒
控制目的	操作控制	
控制结构	独立安装的控制	
自动操作功能	1型	
额定脉冲电压	2500 V	
过电压类别	II	
电源供应	DALI 通道, 闲置 3.5 mA / 3 mA (1-10 V 已连接 / 未连接), (@16 V DC) 典型值 6 mA (@16 V DC), 启动电流最大 11 mA	
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) 1 x 模拟接口 1 - 10 V	
DALI 协议兼容 (IEC 62386 部份之标准规范)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1 (switching) 运作模式 0x0 101 ed2, 102 ed2, 206 ed1 (converter) 运作模式 0x80	
连接线材规格	0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> [AWG 24 - 16]	
剥线长度	8 mm [0.31 in]	
最大切换功率	2500 VA @ 250 V AC; 300 W @ 30 V DC	
额定切换容量 AC	10 A, 120 V AC (一般用途); 30 000 次 10 A, 250 V AC (电阻); 100 000 次 10 A, 277 V AC (电灯); 6 000 次 8 A, 277 V AC (一般用途); 30 000 次	
额定切换容量 DC	10 A, 30 V DC	
继电器触点开关电压	120 - 277 V AC / 30 V DC	
开关周期	150000	
最小切换间隔	500 ms	
最大允许切换频率	20 次/分钟	
界面 (1 - 10 V)	灌电流, 最大 50 mA 输出电压范围: 0.5 - 10 V	
认证标章	DALI-2, cULus	
适用于:	支持 DALI 端口的 LOYTEC 控制器	
资源限制		
LDALI-RM5 / LDALI-RM6 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-RM5	DALI 继电器模块 10 A, 调光界面1-10V	
LDALI-RM6	DALI 继电器模块10A, 调光界面 1 - 10 V, "spud-mount"	

DIM066 LDALI-RM5  
LDALI-RM6



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持续不断发展。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](http://www.loytec.com) 下载。