

LDALI-RM5, LDALI-RM6

資料表 #89077225



LDALI-RM 繼電器模組可控制不具備 DALI 功能的設備。通常用於整合非DALI 燈具 (也可控制 1 - 10 V 調光介面) 或其他整合於 DALI 燈光控制的電氣設備, 如廁所或盥洗室風扇、隔間牆動作馬達、投影布幕等等。

內建繼電器觸點適用於高達 10 A 電流或 2,500 VA 之最高負載。

它也支援較寬廣的電壓範圍, 適用於 120 - 277 V AC 及最高 30 V DC。過零切換技術可用於處理照明應用中常見的浪湧電流。對於傳統的可調光鎮流器, LDALI-RM 模組配備 0-10 V 及 1-10 V 介面, 可與繼電器接點一併使用, 並通過 DALI 介面控制這些類型的負載。

與 LOYTEC DALI 控制器或 LROC-40x 房間自動化控制器合併使用時, LDALI-RM 模組甚至能作為可編程切換輸出模組來使用。DALI 網路中的模組整合, 僅需遵循

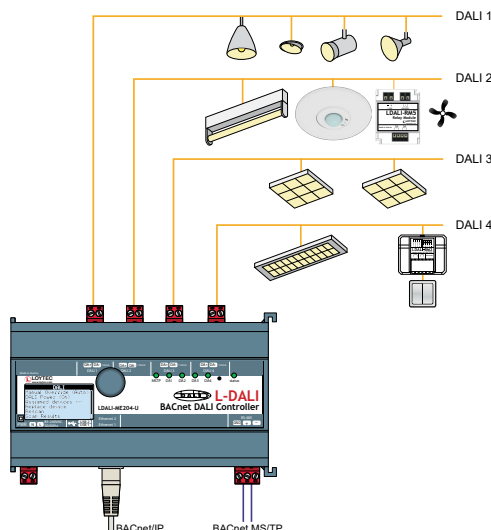
DALI燈具設定步驟即可完成。RM5/RM6 符合 DALI 規範 IEC 62385-208 (Device Type 7 “switching function”), 適用於非調光設備, 以及 IEC 62386-206 (Device Type 5, “Converter”), 用於 1 - 10 V 調光介面 (最大 50 mA 電流汲取 (Current Sink))。LDALI-RM 模組可直接連接至 DALI 通道, 並由該通道進行供電。

繼電器狀態在故障情況下仍可被設置: 例如 DALI 總線發生斷電時, 繼電器狀態將會切換為 “System Failure Level”。

LDALI-RM 模組有兩種型號可選擇: LDALI-RM5 適用安裝於於配電箱內, 或插座盒的後面, LDALI-RM6 可安裝於美式燈具或接線盒 ½” knockouts (“spud-mount”)。

功能

- 可容易與 LOYTEC L-DALI 照明系統及 LROC-40x 房間自動化控制器整合
- 使用免費的 L-DALI 配置軟體或通過 L-INX 控制器內建的 Web 伺服器以進行裝置之配置
- 可編程切換輸出, 適用於電網中的標準能耗。
- 電壓範圍 (120 - 277 V AC)
- 每個 DALI 通道, 若具有足夠的電源, 則最多可支援多達 64 個 LDALI-RM 繼電模組。
- DALI 通道供電
- 乾接點
- 類比介面 1 - 10 V 可用於傳統可調光燈
- DALI-2 認證
- 支援 DALI 規範 IEC 62386-208 (Device Type 7 - Switching Function)
- 支援 DALI 規範 IEC 62386-206 (Device Type 5 - Converter)
- 可設定設備運作類型 (0x0: Switching Function (預設); 0x80 Converter)
- 可在斷電情況下配置繼電器位置
- 過零切換功能
- 通過 DALI 進行韌體更新

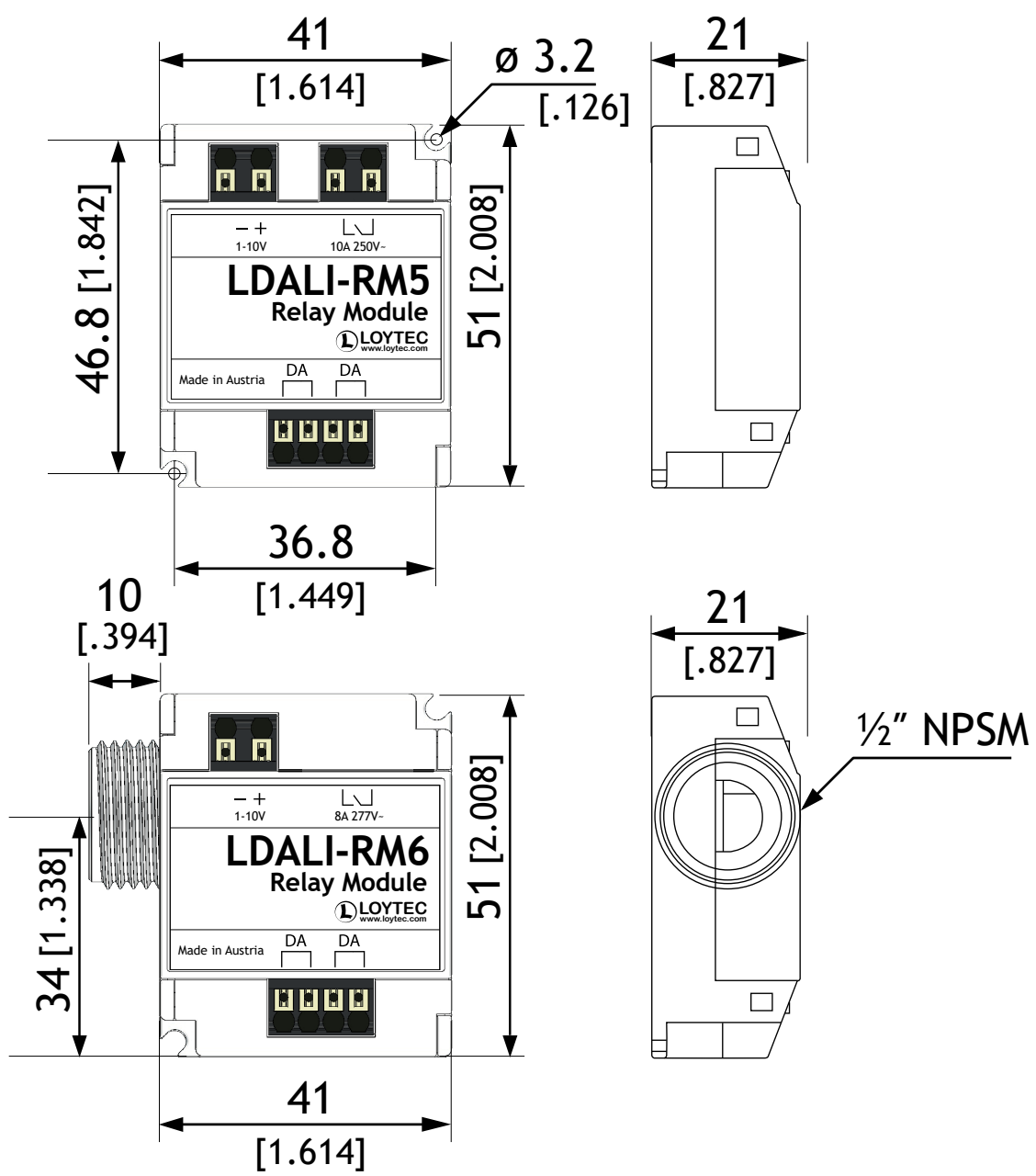


LDALI-RM5, LDALI-RM6

規格		
類型	LDALI-RM5	LDALI-RM6
尺寸 (mm)	51 x 41 x 21 (長x寬x高), DIM066	51 x 51 x 21 (長x寬x高), DIM066
安裝	電源接線盒	連接到帶孔(knock outs)的電源接線盒
控制目的	操作控制	
控制結構	獨立安裝的控制	
自動操作功能	1型	
額定脈衝電壓	2500 V	
過電壓類別	II	
電源	DALI 通道, 閒置 3.5 mA / 3 mA (1-10 V 已連接 / 未連接) (@16 V DC), 典型 6 mA (@16 V DC), 啟動電流最大 11 mA	
操作條件	0°C 至 50°C, 10 - 90 %RH, 無冷凝, 防護等級: IP20	
介面	1 x DALI, 過電壓保護 (電源) 1 x 類比介面 1 - 10 V	
DALI 協議相容 (IEC 62386 部份之標準規範)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1 (switching) 運作模式 0x0 101 ed2, 102 ed2, 206 ed1 (converter) 運作模式 0x80	
連接線材規格	0.5 - 1.5 mm ² [AWG 24 - 16]	
剝線長度	8 mm [0.31 in]	
最大切換功率	2500 VA @ 250 V AC; 300 W @ 30 V DC	
額定切換容量 AC	10 A, 120 V AC (一般用途); 30 000 次 10 A, 250 V AC (電阻); 100 000 次 10 A, 277 V AC (電燈); 6 000 次 8 A, 277 V AC (一般用途); 30 000 次	
額定切換容量 DC	10 A, 30 V DC	
繼電器觸點開關電壓	120 - 277 V AC / 30 V DC	
開關週期	150000	
最小切換間隔	500 ms	
最大允許切換頻率	20 次/分鐘	
介面 (1 - 10 V)	電流汲取, 最大 50 mA 輸出電壓範圍: 0.5 - 10 V	
認證	DALI-2, cULus	
適用於:	支援 DALI 介面的 LOYTEC 控制器	
資源限制		
LDALI-RM5 / LDALI-RM6 數目	每個 DALI 通道最多可容納 64 個, 如果 DALI 具有足夠的電源。	
訂購編號	產品描述	
LDALI-RM5	DALI 繼電模組 10 A, 調光介面 1-10V	
LDALI-RM6	DALI 繼電模組 10 A, 調光介面 1 - 10 V, "spud-mount"	

裝置尺寸(mm與inch)

DIM066 LDALI-RM5
LDALI-RM6



LOYTEC Electronics GmbH 的產品持續不斷發展。 因此，LOYTEC 保留隨時修改技術規格的權利，恕不另行通知。 最新的產品規格書可從 www.loytec.com 下載。