

L-DALIリレーモジュール

LDALI-RM5, LDALI-RM6

BACnet
CEA-709

✓ DALI
OPC

データシート番号: #89077325



LDALI-RMリレーモジュールにより、DALIインターフェースなしでコンシューマーの制御が可能になります。典型的なアプリケーションシナリオは、DALI以外の照明器具（1~10V、または制御インターフェースなし）の統合やトイレ、洗面所のファン、DALI照明アプリケーションの仕切り壁やスクリーンのモーターなどの他の負荷の統合です。

それぞれ最大10Aの電流または最大2.500VAの負荷においてビルトインリレー接点を使用することができます。120~277 VACおよび最大30VDCという広範囲にわたる電圧に対応します。照明アプリケーションに特有の大きな突入電流に対処できるようにゼロクロススイッチング技術が採用されています。旧来の調光用安定器のために、LDALI-RMモジュールは1~10V インターフェースも備えており、DALIを介してこうした負荷を制御するリレー接点とともに使用することができます。

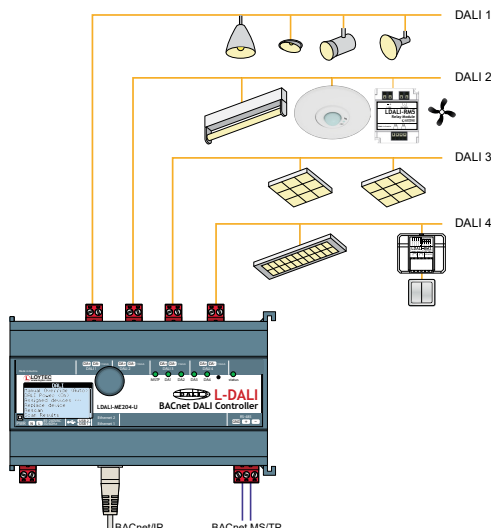
LOYTEC DALIコントローラまたはLROC-40xルームオートメーションコントローラとともに、LDALI-RMモジュールはプログラム可能なスイッチング出力モジュールとしての役割を果たします。このデバイスは調光不可能な負荷に対してDALI仕様IEC62386-208（デバイスタイプ7、「スイッチング機能」）をサポートし、1~10Vインターフェースを介して調光可能な負荷に対してDALI仕様IEC62386-206（デバイスタイプ5、「コンバーター」）をサポートします。（最大50mA電流シンク）。LDALI-RMモジュールは直接DALIチャンネルに接続され、このチャンネルによってエネルギーも供給されます。

ユニークな安全機能として、故障状態に関するリレー状況を設定することができます。DALIバスで電源喪失があった場合リレーは、DALIコンフィギュレーションレジスタで定義される位置、「システム故障レベル」を登録します。

LDALI-RMモジュールには2種類の取り付け方法があります。LDALI-RM5は分電箱の中か設置ボックスの標準的なプラグの後ろに設置するように設計されていますが、LDALI-RM6はアメリカ式の器具すなわち接続箱の1/2"ノックアウトへの取り付けが可能です（「スパッド・マウント」）。

特徴

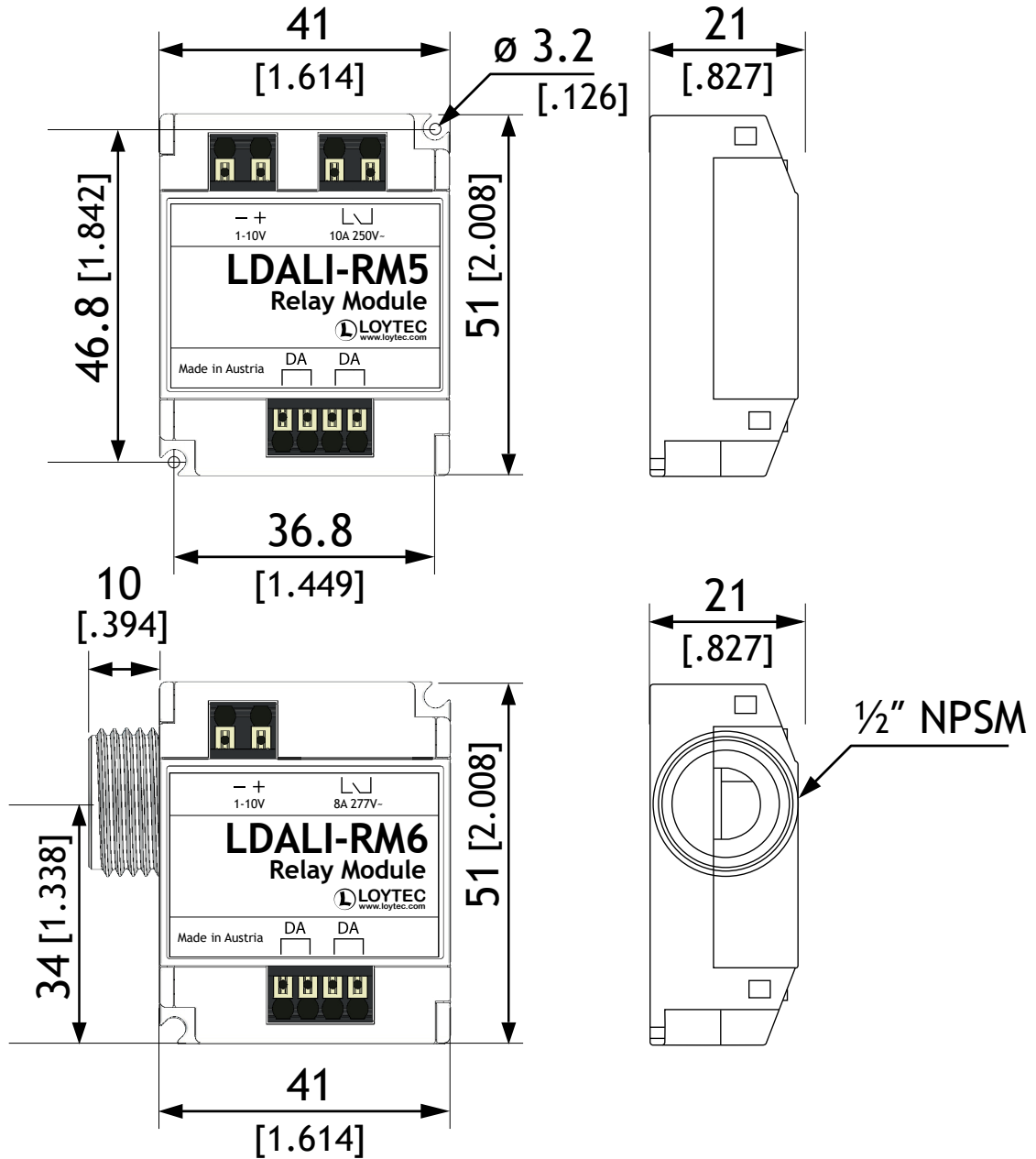
- LOYTEC L-DALI照明システムおよびLROC-40xルームオートメーションコントローラへの簡単な組み込み
- 無償のL-DALIコンフィギュレータによるか、L-INXコントローラのビルトインWebサーバを介してのデバイス設定
- 送電網における標準的な民生機器のためのプログラム可能なスイッチング出力
- あらゆる電圧に対応（120~277 VAC）
- 十分な容量のバス供給のあるDALIチャンネルごとに最大64個のLDALI-RMリレーモジュール
- DALIチャンネルを介して電力供給
- ポテンシャルフリー、双安定リレー常開接点
- 旧来の調光ランプ用のアナログインターフェース1~10V
- DALI規格IEC 62386-208（装置タイプ7 - スイッチ機能）サポート
- DALI規格IEC 62386-206（装置タイプ5 - コンバータ）サポート
- 操作モードにより希望のデバイスタイプを選択（0x00: スwitching機能（デフォルト）、0x80: コンバーター）
- 電源喪失時のリレー位置設定可能
- ゼロクロススイッチ機能
- DALIを介したファームウェアのアップデート



仕様		
型式	LDALI-RM5	LDALI-RM6
寸法(mm)	51 x 41 x 21 (L x W x H), DIM066	51 x 51 x 21 (L x W x H), DIM066
取付け	ジャンクションボックス	ロックアウトでジャンクションボックスに接続
管理目的	運転管理	
管理体制の構築	独立取付形制御装置	
自動動作の特徴	タイプ1	
定格衝撃耐電圧	2500 V	
過電圧カテゴリ	II	
電源	DALI バス, アイドル状態 3.5 mA / 3 mA (1-10 V 接続 / 非接続) (@16 V DC), 標準 6 mA (@16 V DC), 最大11 mA (突入電力)	
動作条件	0 ~ 50 °C, 10 ~ 90 % RH, 非結露、保護度: IP20	
インターフェース	1 x DALI, 過電圧(主電源電圧)から保護 1 x アナログインターフェース 1 ~ 10 V	
DALIプロトコル適合性(IEC 62386規格)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1 (スイッチング) 0x00 動作モード 101 ed2, 102 ed2, 206 ed1 (コンバーター) 0x80 動作モード	
接続ワイヤプロファイル	0.5 - 1.5 mm ² [AWG 24 - 16]	
電線剥き長さ	8 mm [0.31 in]	
最大スイッチング電力	2500 VA @ 250 V AC; 300 W @ 30 V DC	
公称開閉容量 AC	10 A, 120 V AC (汎用); 30 000 cycles 10 A, 250 V AC (抵抗); 100 000 cycles 10 A, 277 V AC (電子安定器); 6 000 cycles 8 A, 277 V AC (汎用); 30 000 cycles	
公称開閉容量 DC	10 A, 30 V DC	
リレー接点切替電圧	120 - 277 V AC / 30 V DC	
切替周期	150000	
最小切替間隔	500 ms	
最大平均スイッチング周波数	20回/分	
インターフェイス(1 - 10 V)	電流シンク 最大50mA 出力電圧範囲: 0.5 - 10V	
認証	DALI-2, cULus	
接続するモジュール	DALIインターフェースをサポートするLOYTECコントローラ	
動作上限		
LDALI-RM5/LDALI-RM6の数	DALI チャンネルごとに 64、十分な寸法の DALI バス電源付き	
注文型式	製品詳細	
LDALI-RM5	DALIリレーモジュール 10 A、アナログインターフェース 1 - 10 V	
LDALI-RM6	DALIリレーモジュール 10 A、アナログインターフェース1 - 10 V、「スパッド型」取付部	

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM066 LDALI-RM5
LDALI-RM6



LOYTEC社の製品は継続的に開発が進められています。したがって、LOYTECは事前通知なしに随時、技術仕様を変更する権利を有します。最新データシートのダウンロードはwww.loytec.comからダウンロードできます。