

データシート番号 #89090203



LDALI-PD1モジュールは、DALIチャンネルを介してフェーズカット調光されたコンシューマーの制御を可能にします。典型的なアプリケーションシナリオは、DALI照明アプリケーションでの230V LEDレトロフィット電球、またはハロゲンランプの統合です。

このデバイスは220~240VAC 50/60Hzの広い電圧範囲をサポートします。LDALI-PD1は1VAから75VAまでの負荷に適しています。負荷タイプ(RL/RC)は自動的に検出され、適切な調光方法(リーディングエッジ、またはトレーリングエッジデーズカット)を選択、使用します。調光範囲は3%~100%です。

DALIネットワークへのモジュールの統合はDALIランプの統合と同様の簡単な手順となります。このデバイスはDALI仕様IEC62386-205(デバイスタイプ4、「白熱灯」)をサポートしています。LDALI-PD1モジュールはDALIチャンネルに直接接続され、そのチャンネルから電源も供給されます。従って、システム障害の場合、出力の状態はオフになります。

LDALI-PD1には負荷が接続されていない場合にランプが故障したことを示すオープン回路検出機能が備わっています。

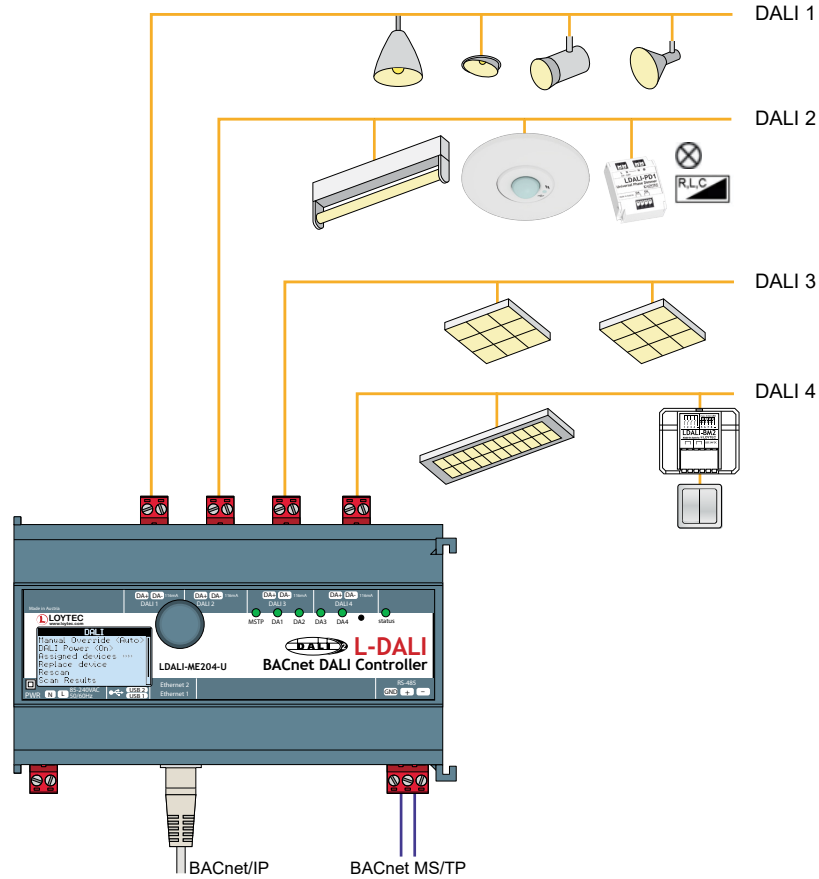
LDALI-PD1は配電ボックス内、または設置ボックス内の標準プラグの背後に設置するように設計されています。

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
- 位相カット内臓の調光器
- 自動負荷検出とリーディングエッジ、またはトレーリングエッジ位相カット調光の選択
- 調光可能なレトロフィットLEDやCFLランプ、ハロゲンランプなどのコンシューマーに向けたフェーズカットに適しています。
- 広範囲の電圧をサポート(220~240VAC 50/60Hz)
- 十分な電源を備えたDALIチャンネルに最大64台のLDALI-PD1モジュールを接続可能
- DALIチャンネルを介して電源を供給
- DALIと主電源間で電氣的に絶縁
- オープン回路検出
- DALI仕様IEC62386-102、IEC62386-205をサポート
- DALIを介してファームウェアをアップデート

L-DALIフェーズカット調光モジュール

LDALI-PD1



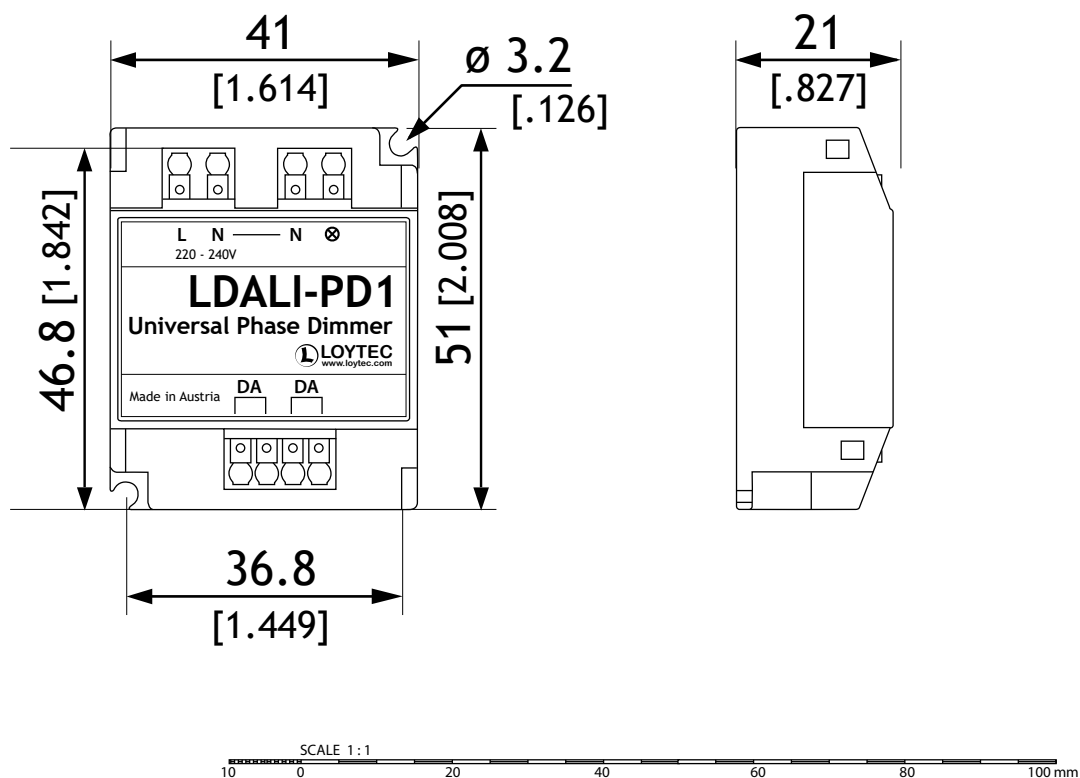
仕様	
型式	LDALI-PD1
寸法(mm)	51 x 41 x 21 (L x W x H), DIM042
電源	DALIバス、アイドル状態 3 mA (@16 VDC)、標準 6 mA (@ 16 VDC)、最大 11mA (突入電流)
電圧	220-240 V AC, 50/60Hz
動作条件	0 ~ 50 °C、10 ~ 90 % RH、非結露、保護度: IP20
インターフェース	1 x DALI、過電圧(主電源電圧)から保護
DALIプロトコル適合性(IEC 62386規格)	101 ed2, 102 ed2, 205 ed1
ターミナルブロック	プッシュ端子
接続ワイヤプロファイル	0.2 – 1.5 mm ² [AWG 24 – 12]
電線剥き長さ	8 mm [0.31 in]
負荷範囲	1 VA – 75 VA (RC, RL, RLC)*
照明器具への最大配線長	25 m
接続するモジュール	LDALI-3E10x, LDALI-ME20x, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

* ノート: 定格電力が25WまでのLED/CFLランプは力率が0.5しかない場合があります。

動作上限	
LDALI-PD1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-PD1	DALIフェーズカット調光モジュール

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM042 LDALI-PD1



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。