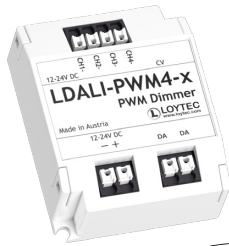


データシート番号 #89075723



LDALI-PWM4xは、4チャンネルの定電圧LEDドライバーです。動作電圧が12～24VDCの定電圧LEDモジュールおよびLEDストリップに適しています。

LDALI-PWM4 x モジュールは 0.1 ～ 100 % の幅広い調光範囲と 125/250/500 Hz の PWM 制御を提供します。チャンネル毎の最大負荷電流は 3A に制限されます。このモジュールは各チャンネルで過熱保護回路、開回路保護および短絡保護回路を提供します。

DALIの観点から、チャンネルは個々の DALI アドレスを介して個別に制御できます。LDALI PWM4 モジュールは IEC 62386 101、IEC62386 102、および IEC 62386 207 (デバイスタイプ 6、「LED」)の DALI 仕様に準拠しています。調整可能な白色光 (LDALI-PWM4 TC) およびカラーコントロールアプリケーション LDALI PWM4 RGBW) の個別のモジュールタイプは、IEC62386 209 (デバイスタイプ 8、「カラーコントロール」) の DALI 仕様をサポートします。

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
- 調光可能な内蔵定電圧 DALI LED ドライバー
- 定電圧 LED モジュールおよび LED ストリップに最適
- LDALI-PWM4: 4 つの PWM チャンネル、DALI アドレスで個別制御可
- LDALI-PWM4-TC: 4 つの PWM チャンネル、そのうち 2 つは DALI アドレスで個別制御可能 (DT8 モード Tc)、調整可能な白色ランプに最適
- LDALI-PWM4-RGBW: 4 つの PWM チャンネルは共通の DALI アドレスで制御可能 (DT8 モード RGBWAF)
- チャンネル毎に 3A の最大電流
- 0.1%~100% の調光範囲
- 調整可能な PWM 周波数: 125/250 (デフォルト) / 500 Hz
- 外部電源、LED モジュールの動作電圧に応じて 12 ～ 24 VDC の電圧を供給
- 高効率で低い待機電力
- 過熱保護回路、開回路保護および短絡保護回路
- DALI-2規格 IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209
- DALIを介してファームウェアをアップデート

仕様

型式	LDALI-PWM4-x
寸法 (mm)	51 x 41 x 21 (L x W x H), DIM072
電源	12 - 24V DC +10%
出力電圧	4 x PWM, 調光範囲: 0.1 - 100%
出力電流	max. 3A / チャンネル
出力周波数	125 Hz / 250 Hz (default) / 500 Hz
動作条件	0 ～ 50 °C、10 ～ 90 % RH、非結露、保護度: IP20
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	0.5 - 1.5 mm ² [AWG 24 - 16]
電線剥き長さ	8 mm [0.31 in]
MTBF	440000 h @ 50 °C (MIL-217Fに基づく標準条件: Ground Benign (GB))
インターフェース	1 x DALI、過電圧 (主電源電圧) から保護、消費電流: 2 mA
DALIアドレス数	1 (LDALI-PWM4-RGBW: 1、LDALI-PWM4-TC: 2、LDALI-PWM4: 4)
DALIプロトコル適合性 (IEC 62386規格)	101 ed2, 102 ed2, 207 ed1, 209 ed1
証明書	DALI-2
接続するモジュール	LDALI-3E10x-U, LDALI-ME20x-U, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

推奨: 配線を行う場合、モジュールと電源間およびモジュールとLEDモジュール/ストリップ間のケーブルをできるだけ短くしてください (取付シートを参照)。

L-DALI PWM モジュール

LDALI-PWM4-x

動作上限

LDALI-PWM4-x の数	LDALI-PWM4: チャンネル毎に16台まで LDALI-PWM4-TC: チャンネル毎に32台まで LDALI-PWM4-RGBW: チャンネル毎に64台まで
-----------------	--

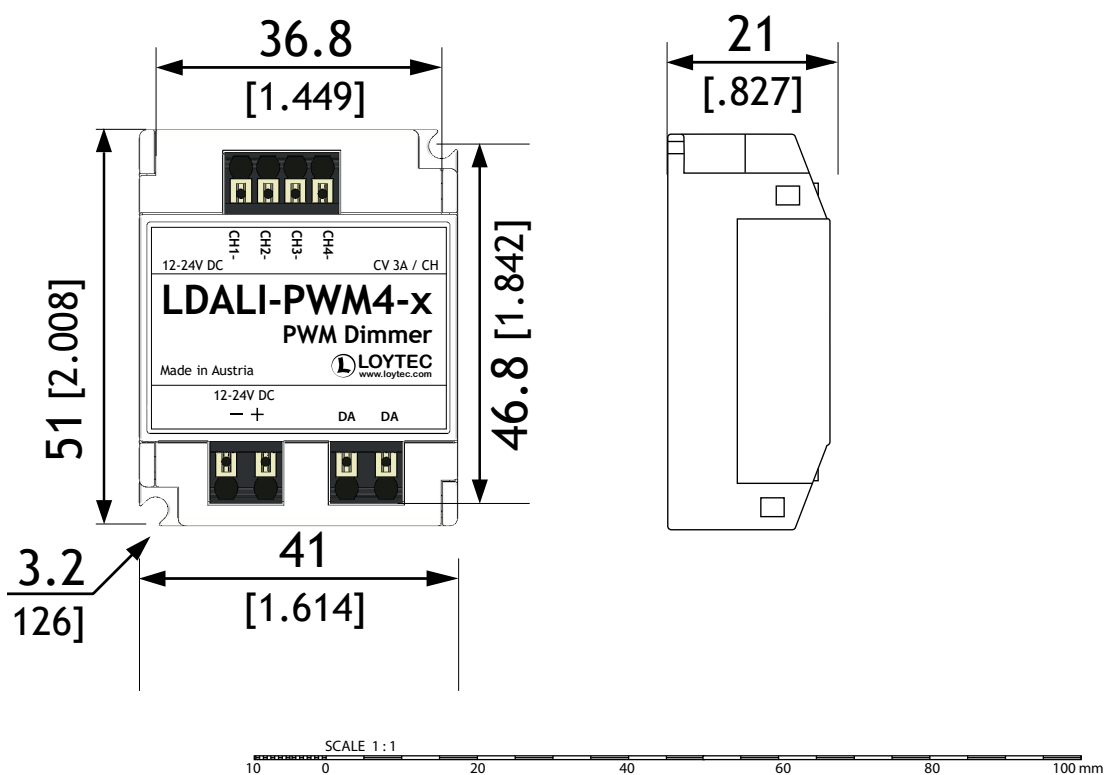
注文型式

製品詳細

LDALI-PWM4	PWMモジュール、DALI、4 x 3 A LED出力、24 VDC外部端子
LDALI-PWM4-TC	PWMモジュール調整可能な白色光、DALI、4 x 3 A LED出力、24 VDC外部端子
LDALI-PWM4-RGBW	PWMモジュールRGBW、DALI、4 x 3 A LED出力、24 VDC外部端

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM071 LDALI-PWM4



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。