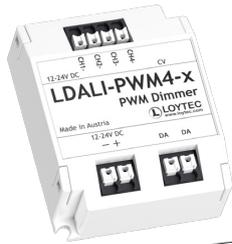


数据表 #89075523



LDALI-PWM4-x 是4信道定电压 LED 驱动器. 适用于 12 V 或 24 VDC定电压 LED 模块与 LED 灯条.

LDALI-PWM4-x 模块提供 0.1% 到 100% 的调光及可频率可调整的 PWM (125/250/500 Hz). 最大附载每个通道最高 3 A. 提供每个通道过热以及开路与短路保护.

从 DALI 角度来看, 每个通道可以有不同的 DALI 地址, 也可以独立控制. LDALI-PWM4-x 符合 DALI 标准 IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207 (Device Type 6, "LED"). 另有可调色温 (LDALI-PWM4-TC) 可调色 (LDALI-PWM4-RGBW) 模块, 支持 DALI IEC 62386-209 (Device Type 8 "Colour Control")

Features

- 容易与LOYTEC L-DALI 照明系统及 LROC-40x 区域自动化控制器整合
- 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
- 内建可调光定电压 DALI LED 驱动器
- 适用于定电压 LED 模块与灯条
- LDALI-PWM4: 4 个PWM 信道, 每个信道使用不同 DALI 地址独立控制
- LDALI-PWM4-TC: 4 个 PWM 通道, 其中2个信道透过 DALI 地址控制 (DT8 – Mode Tc), 适用于可调色温灯具
- LDALI-PWM4-RGBW: 4 个 PWM 通道, 透过 1 个 DALI 地址控制 (DT8 – Mode RGBWAF)
- 每个通道最大电流 3A
- 调光范围 0.1% - 100%
- PWM 可调频率 (125 / 250 (默认) / 500 Hz
- 外部供电, 需依照连接的 LED 模块, 供电 12 或 24 V DC
- 高效率与低待机电力
- 过热, 开路, 短路保护
- 支持 DALI-2 规范 IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209
- 通过DALI 进行韧体更新

规格

类型	LDALI-PWM4-x
尺寸 (mm)	51 x 41 x 21 (长x宽x高), DIM071
电压	12 - 24V DC +10%
输出电压	4 x PWM, 调光范围: 0.1% - 100%
输出电流	max. 3 A / 通道
输出频率	125 Hz / 250 Hz (默认) / 500 Hz
操作条件	0°C 至 50°C, 10 - 90 %RH, 无冷凝, 防护等级: IP20
接线板	按压式
连接线材规格	0.5 – 1.5 mm ² [AWG 24 - 16]
剥线长度	8 mm [0.31 in]
MTBF	440000 h @ 50°C (依据 MIL-217F, ground benign)
界面	1 x DALI, 过电压保护 (电源) 目前的消费: 2 mA
DALI地址数量	1 (LDALI-PWM4-RGBW), 2 (LDALI-PWM4-TC) 或者 4 (LDALI-PWM4)
DALI 协议兼容 (IEC 62386 部份之标准规范)	101 ed2, 102 ed2, 207 ed1, 209 ed1
认证	DALI-2
适用于	LDALI-3E10x-U, LDALI-ME20x-U, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

建议: 接线时, 请尽可能让模块与电源供应器, 以及模块与 LED / 灯条之间的线路长度保持最短距离 (请参考安装文件说明)

资源限制

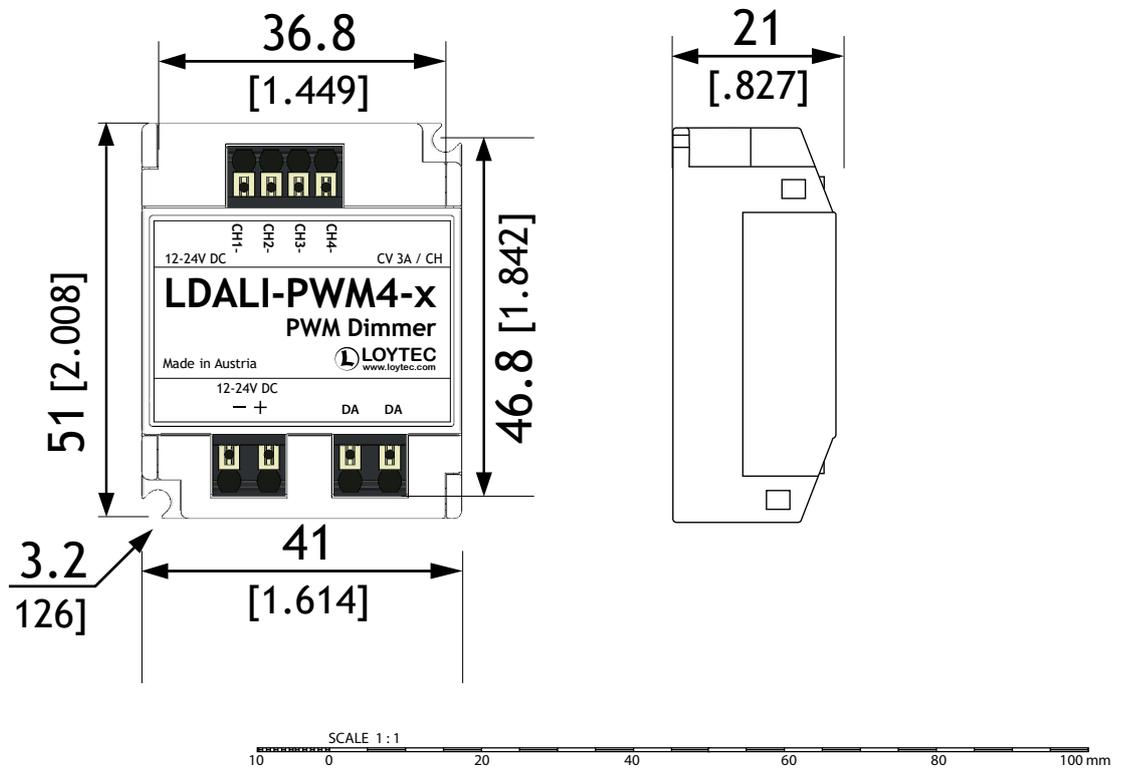
LDALI-PWM4-x 数目	LDALI-PWM4: 每个DALI 通道上限 16 个 LDALI-PWM4-TC: 每个DALI 通道上限 32 个 LDALI-PWM4-RGBW: 每个DALI 通道上限 64 个
-----------------	--

订购编号

产品描述

LDALI-PWM4	PWM 模块, DALI, 4 x 3A LED 输出, 24 VDC 外接电源
LDALI-PWM4-TC	PWM 可调色温模块, DALI, 4 x 3A LED 输出, 24 VDC 外接电源
LDALI-PWM4-RGBW	PWM RGBW 模块, DALI, 4 x 3A LED 输出, 24 VDC 外接电源

DIM071 LDALI-PWM4



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 下载。