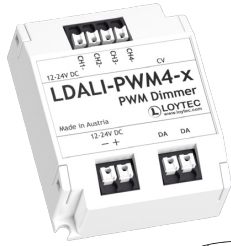


資料表 #89075623



LDALI-PWM4-x 是4通道定電壓 LED 驅動器。適用於 12 V 或 24 VDC定電壓 LED 模組與 LED 燈條。

LDALI-PWM4-x 模組提供 0.1% 到 100% 的調光及可頻率可調整的 PWM (125/250/500 Hz)。最大附載每個通道最高 3 A。提供每個通道過熱以及開路與短路保護。

從 DALI 角度來看，每個通道可以有不同的 DALI 地址，也可以獨立控制。LDALI-PWM4-x 符合 DALI 標準 IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207 (Device Type 6, “LED”)。另有可調色溫 (LDALI-PWM4-TC) 與可調色 (LDALI-PWM4-RGBW) 模組，支援 DALI IEC 62386-209 (Device Type 8 “Colour Control”)。

功能

- 可容易與LOYTEC L-DALI 照明系統及 LROC-40x 區域自動化控制器整合
- 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
- 內建可調光定電壓 DALI LED 驅動器
- 適用於定電壓 LED 模組與燈條
- LDALI-PWM4: 4 個 PWM 通道，每個通道使用不同 DALI 位址獨立控制
- LDALI-PWM4-TC: 4 個 PWM 通道，其中2個通道透過 DALI 位址控制 (DT8 – Mode Tc)，適用於可調色溫燈具
- LDALI-PWM4-RGBW: 4 個 PWM 通道，透過 1 個 DALI 位址控制 (DT8 – Mode RGBWAF)
- 每個通道最大電流 3A
- 調光範圍 0.1% - 100%
- PWM 可調頻率 (125 / 250 (預設) / 500 Hz
- 外部供電，需依照連接的 LED 模組，提供 12 或 24 V DC
- 高效率與低待機能號
- 過熱，開路，短路保護
- 支援 DALI-2 規範 IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209
- 通過DALI 進行韌體更新

規格

類型	LDALI-PWM4-x
尺寸 (mm)	51 x 41 x 21 (長x寬x高), DIM071
電源	12 - 24V DC +10%
輸出電壓	4 x PWM, 調光範圍: 0.1% - 100%
輸出電流	max. 3 A / 通道
輸出頻率	125 Hz / 250 Hz (預設) / 500 Hz
操作條件	0°C 至 50°C, 10 - 90 %RH, 無冷凝, 防護等級: IP20
接線板	按壓式
連接線材規格	0.5 - 1.5 mm ² [AWG 24 - 16]
剝線長度	8 mm [0.31 in]
MTBF	440000 h @ 50°C (依據 MIL-217F, ground benign)
介面	1 x DALI, 過電壓保護 (電源) 目前的消費: 2 mA
DALI位址數量	1 (LDALI-PWM4-RGBW), 2 (LDALI-PWM4-TC) 或者 4 (LDALI-PWM4)
DALI 協議相容 (IEC 62386 部份之標準規範)	101 ed2, 102 ed2, 207 ed1, 209 ed1
認證	DALI-2
適用於	LDALI-3E10x-U, LDALI-ME20x-U, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

建議: 接線時, 請盡可能讓模組與電源供應器, 以及模組與 LED / 燈條之間的線路長度保持最短距離 (請參考安裝文件說明)

LDALI-PWM4-x

資源限制

LDALI-PWM4-x 數目	LDALI-PWM4: 每個DALI 通道上限 16 個 LDALI-PWM4-TC: 每個DALI 通道上限 32 個 LDALI-PWM4-RGBW: 每個DALI 通道上限 64 個
-----------------	--

訂購編號

產品描述

LDALI-PWM4	PWM 模組, DALI, 4 x 3A LED 輸出, 24 VDC 外接電源
LDALI-PWM4-TC	PWM 可調色溫模組, DALI, 4 x 3A LED 輸出, 24 VDC 外接電源
LDALI-PWM4-RGBW	PWM RGBW 模組, DALI, 4 x 3A LED 輸出, 24 VDC 外接電源

裝置尺寸(mm與inch)

DIM071 LDALI-PWM4

