L-DALI 相位切調光模組

LDALI-PD1

資料表 #89090103



DALI 2

DALI-2

LDALI-PD1 模組使相位切調光器能夠經由 DALI 通訊協議控制，常用於可置換 230 V LED 燈泡或鹵素燈，使燈具與 DALI 燈光系統整合。

LDALI-PD1 支援電壓範圍 220 – 240 V AC、50/60 Hz，適用於 1 VA 到 75 VA 的負載。自動偵測負載類型 (RL/RC) 並自動選擇合適的調光方式 (相前緣切換/相後緣切換(leading edge phase-cut/trailing edge phase cut))，調光範圍 3% - 100%

LDAI-PD1 與 DALI 整合方式，與其他燈具的設定相同，只要幾個簡單步驟即可完成。支援 IEC 62386-205 DALI 規範 (Device Type 4, Incandescent lamp)。LDALI-PD1 直接連接 DALI 通道並使用 DALI 通道供電。因此，若系統故障，輸出狀態為關閉。

LDALI-PD1 內建電路斷路偵測，若線路無負載代表燈具異常。

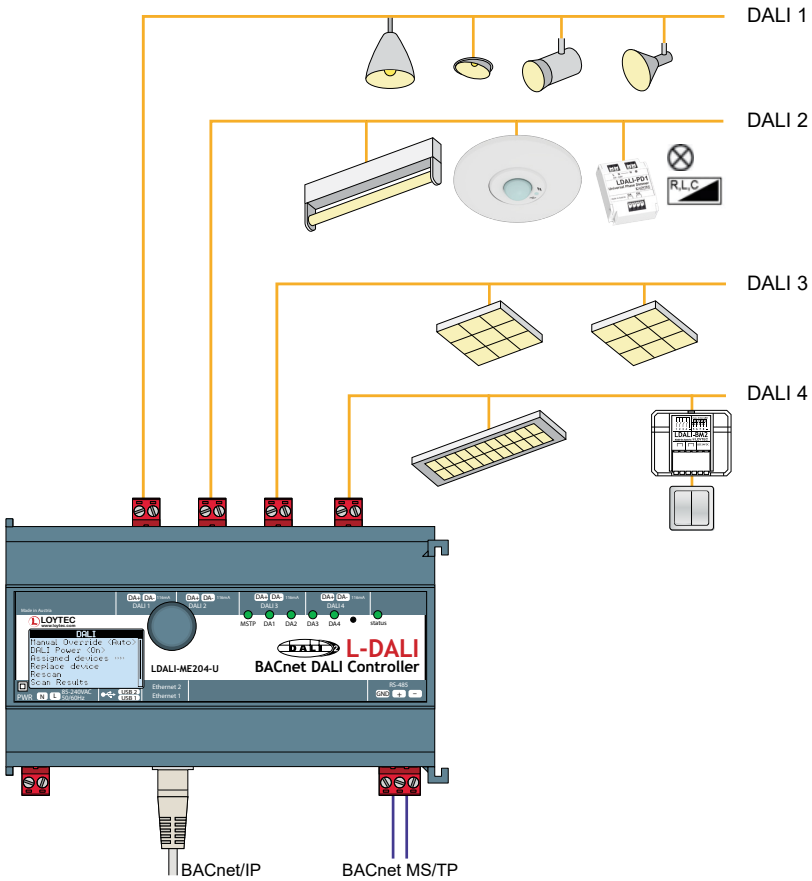
LDALI-PD1 是設計使用於配電箱或安裝於標準插座盒中。

功能

- 可容易與LOYTEC L-DALI 照明系統及 LROC-40x 房間自動化控制器整合
- 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
- 內建相位切換調光器
- 自動偵測負載並選擇相前緣或相後緣切換調光
- 適用於相位切調光設備，例如可置換 LED、省電燈泡，或鹵素燈
- 寬電壓範圍 (220 – 240 V AC、50/60 Hz)
- 在足夠 DALI 通道電源供應下，每個 DALI 通道做多可連接 64 個 LDALI-PD1
- 由 DALI 通道供電
- DALI 與主電源電氣絕緣
- 電路斷路偵測
- 支援 DALI IEC 62386-102 與 IEC 62386-205 規範
- 通過DALI 進行韌體更新

L-DALI 相位切調光模組

LDALI-PD1



規格	
類型	**LDALI-PD1**
尺寸 (mm)	51 x 41 x 21 (長x寬x高), DIM042
電源	DALI 滙流排，閒置 3 mA (@16 V DC), 典型值 6 mA (@ 16 V DC), 最大11 mA (湧浪電流)
Voltage	220-240 V AC, 50/60Hz
操作條件	0°C 至 50°C，10 - 90 %RH，無冷凝，防護等級：IP20
介面	1 x DALI，過電壓保護 (電源)
DALI 協議相容 (IEC 62386 部份之標準規範)	101 ed2, 102 ed2, 205 ed1
接線板	按壓式
連接線材規格	0.2 – 1.5 mm² [AWG 24 – 12]
剝線長度	8 mm [0.31 in]
負載範圍	1 VA – 75 VA (RC, RL, RLC)*
與燈具最長接線距離	25 m
適用於	LDALI-3E10x, LDALI-ME20x, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

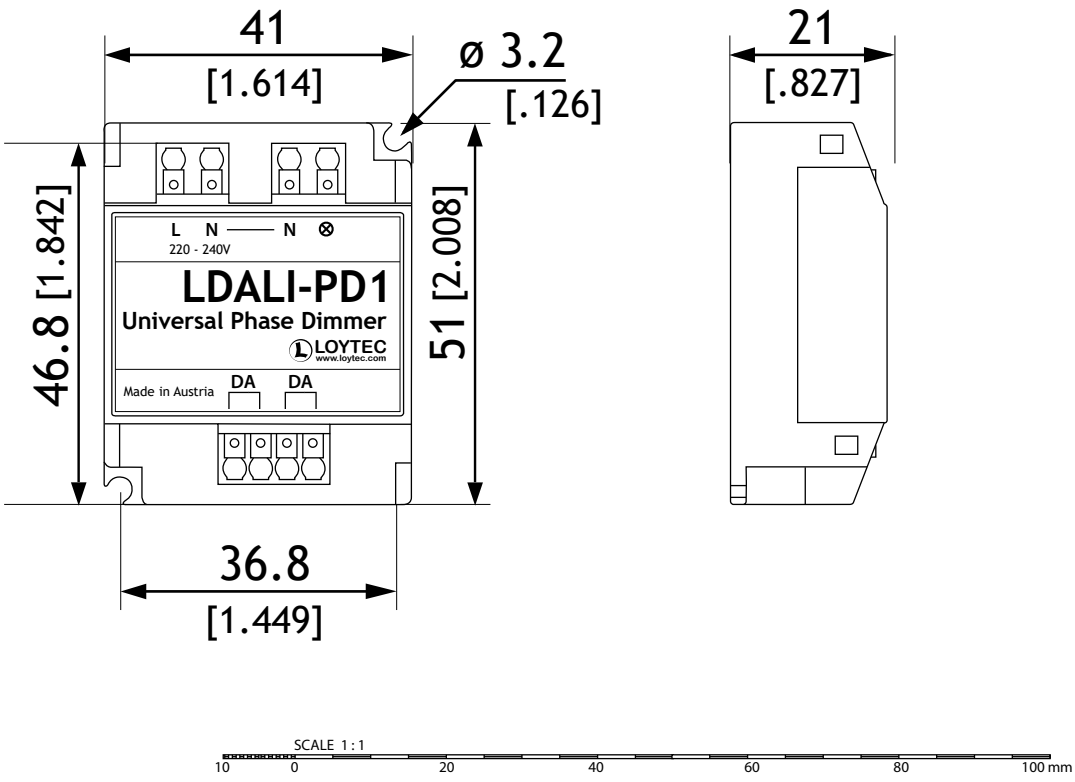
* 請注意: LED/CFL 燈具額定功率最高 25 W 只有功率因子 0.5

資源限制	
LDALI-PD1 數目	每個 DALI 通道最多可容納 64 個，如果DALI具有足夠的電源。

訂購編號	產品描述
LDALI-PD1	DALI 相位切調光模組

裝置尺寸(mm與inch)

DIM042 LDALI-PD1



LOYTEC Electronics GmbH 的產品持續不斷發展。 因此，LOYTEC 保留隨時修改技術規格的權利，恕不另行通知。
最新的產品規格書可從 www.loytec.com 下載。