

DCLD2 Series

二通道定電流LED控制器



• DCLD2



• DCLD2-L
• DCLD2-LV2
• DCLD2-LS



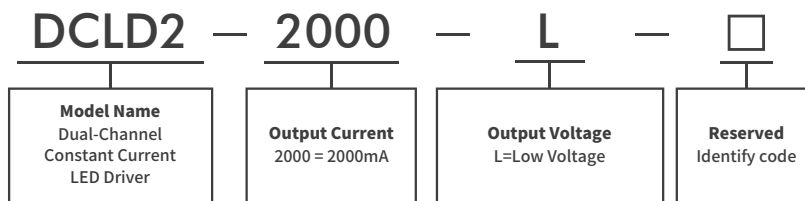
• DCLD2-H



◆ 產品特色

- 電氣隔離USB通訊介面、超高速Strobe光耦合接收電路
- 數位式飛梭旋鈕電流調整、七段顯示器Level指示、雙通道獨立調整&儲存功能
- 高電流驅動能力：每通道最大2000mA驅動電流輸出
- LED開路偵測&短路保護：輸出空載或短路時會自動停止電流輸出
- 安全保護機制：輸入電流異常、系統過電流、系統過溫Alarm保護
- 精密電流調整解析度：使用飛梭旋鈕可提供256階調整能力；使用USB通訊可提供4096階調整能力
- LED Strobe輸出寬度調整機制，提供1~4095us曝光寬度調整
- DCLD2、DCLD2-L/LV2外部脈波開關控制：提供外部觸發開關訊號，達成LED Strobe同步控制功能；LED輸出最小開啟寬度可達10us，Strobe輸入最大頻率可達100kHz (週期性)
- DCLD2-H/LS外部脈波開關控制：提供外部觸發開關訊號，達成LED Strobe同步控制功能；LED輸出最小開啟寬度可達100us，Strobe輸入最大頻率可達10kHz
- 每通道提供256組可規劃非揮發LUT單元，使用者可以快速對應不同電流與亮度特性之LED光源
- 通過EMC電磁相容與Safety安規的認證檢測，符合CE要求 (DCLD2-L)

◆ 產品型號

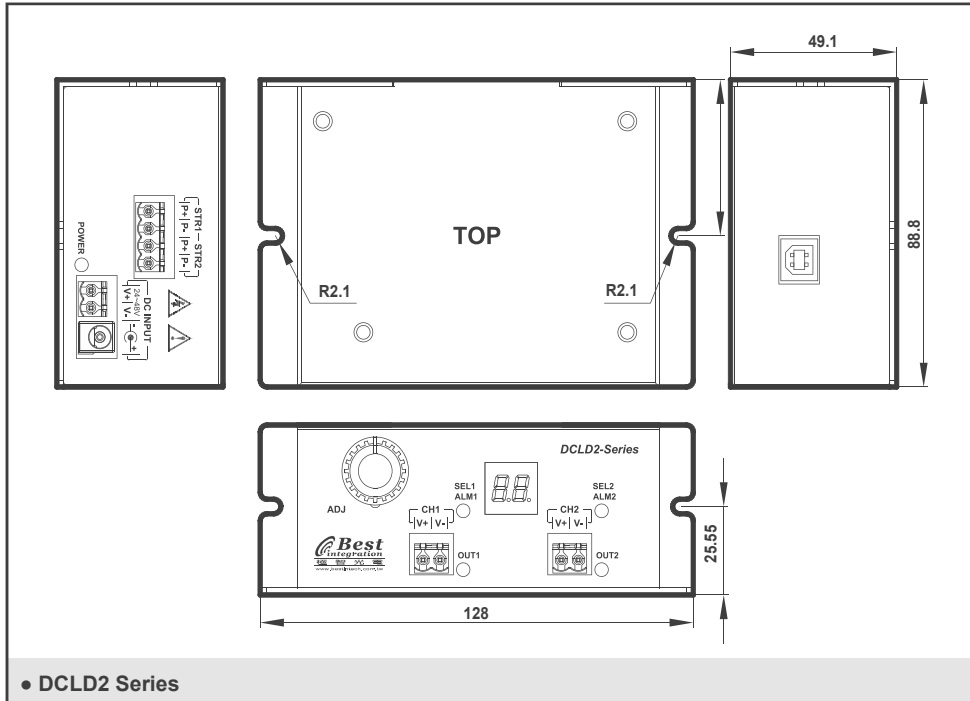


◆ 產品規格

Model	Driver Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current (Max.)
DCLD2	Wide Voltage	DC24V~48V	DC 9V~50V	≤2000mA
DCLD2-L	Low Voltage	DC12V~24V	DC1.5V~22V	≤2000mA
DCLD2-LV2	Low Voltage	DC24V	DC1.5V~24V	≤1500mA
DCLD2-LS	Low Voltage with Strobe Optimized	DC24V	DC12V~24V	≤1500mA
DCLD2-H	High Voltage	DC24V~48V	DC24V~95V	≤1000mA

※提供客製化輸出電壓/電流規格

◆ 產品尺寸圖



◆ 產品線性圖

