

DCLD3-L Series

二通道定電流LED控制器

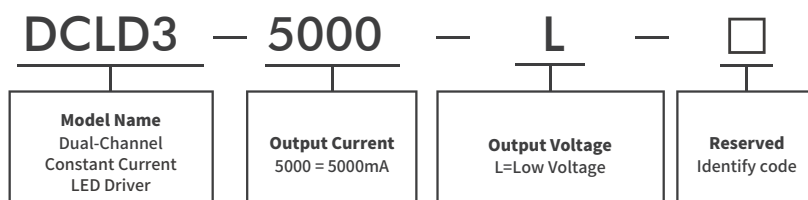


CE

◆ 產品特色

- 數位式飛梭旋鈕電流調整、七段顯示器Level指示與雙通道獨立調整&儲存功能
- 電氣隔離USB通訊介面，超高速Strobe光耦合接收電路
- 高電流驅動能力：每通道最大連續(Continuous)電流輸出5000mA，可提供最大兩倍脈衝(Pulse)電流輸出
- LED開路偵測、短路保護；輸出空載或短路時自動停止電流輸出，以避免不正常操作
- 安全保護機制：輸入電流異常、系統過電流、系統過溫Alarm保護
- 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<5us，Strobe輸入最大頻率可達100kHz
- LED Strobe輸出寬度調整與相機觸發脈波輸出機制，提供最長30000x200us曝光寬度調整能力
- 擁有精密的電流調整解析度：使用飛梭旋鈕時，可提供256階電流調整能力；使用USB通訊控制時，可提供4096階電流調整能力
- 每通道提供256組可規劃非揮發LUT單元，使用者可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

◆ 產品型號



◆ 產品規格

Model	Input Voltage	Output Voltage	Output Current
DCLD3-L	DC24V	DC1.5V~24V	250mA
			500mA
			1000mA
			2000mA
			5000mA

※提供客製化輸出電壓/電流規格

◆ 產品尺寸圖

