

QCLD2S Series

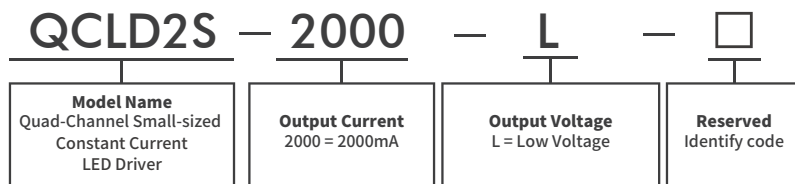
四通道小型化定電流LED控制器



◆ 產品特色

- 電氣隔離USB2.0通訊介面，超高速Strobe光耦合接收電路
- 寬廣的定電流電壓輸出範圍：DC1.5V~22V(For QCLD2S-L)/DC1.5V~24V(For QCLD2S-LV2)/DC12V~24V(For QCLD2S-LS)
- 高電流驅動能力：每通道最大2000mA驅動電流輸出能力 (For QCLD2S-L)
- 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
- QCLD2S-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)
- QCLD2S-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100us，Strobe輸入最大頻率可達10kHz
- LED Strobe輸出寬度調整機制，提供4096us曝光寬度調整能力
- 擁有精密的電流調整解析度：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

◆ 產品型號



◆ 產品規格

Model	Input Voltage	Output Voltage	Output Current
QCLD2S-L	DC12V~24V	DC1.5V~22V	500mA
			750mA
			1000mA
			2000mA
QCLD2S-LV2	DC24V	DC1.5V~24V	500mA
			750mA
			1000mA
QCLD2S-LS	DC24V	DC12V~24V	500mA
			750mA
			1000mA

※提供客製化輸出電壓/電流規格

◆ 產品尺寸圖

