

4通道紅外線學習與發射模組

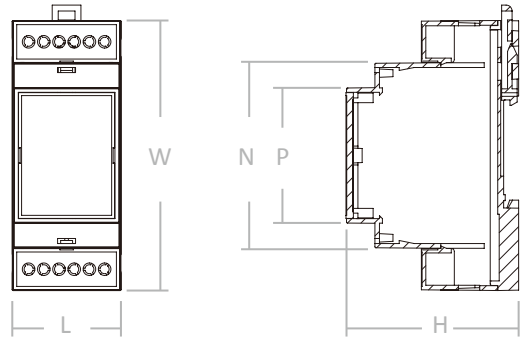
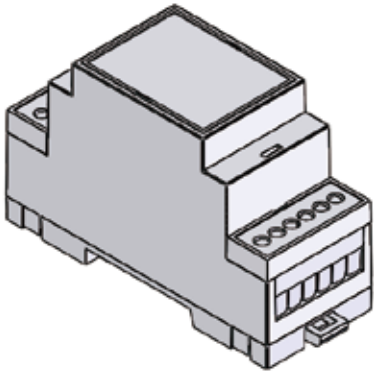
SL-IR-RW4CH



可用於控制家庭影音設備或冷氣設備

免費提供PC軟體學習原始IR遙控器之控制碼

獨立4通道架構可用於控制4套IR設備



L : 36.3 mm W : 90.2 mm H : 57.5 mm
N : 61.6 mm N : 45.1 mm

項目		範圍	單位
輸入	輸入電壓	12~24	VDC
	輸入電流	50	mA
	傳輸速率	9600	bps
輸出	IR輸出通道	4	CH
	IR載波頻率	38	KHz
	IR單通道功率	0.5	W
	IR LED 波長	940	nm
功能	可儲存IR資料量	256	
	位址	16	
	IR學習功能	Yes	
	控制介面	RS-485	
指示燈	電源指示燈	Green	
	讀取/發送訊號指示燈	Red	
端子台	1	+12~24VDC	
	2	GND	
	3	A	
	4	B	
	5	電源指示燈	
	6	讀取/發送訊號指示燈	
	7	IR1+ Output	
	8	IR2+ Output	
	9	IR3+ Output	
	10	IR4+ Output	
	11	GND	
	12	IR接收器	

提供256組資料儲存空間, 並可由軟體分配資料到指定通道

提供IR LED, 請黏貼在紅外線設備接收器上

內建IR學習功能, 並可由軟體進行專案儲存, 方便下載至其他IR模組上直接使用

提供RS-485通訊介面, 讓系統設備廠商能遠距離控制, 模組可依實際環境選擇接近系統機櫃或紅外線設備端

IR LED線若需延長, 建議使用1.0mm²以上之訊號線, 可有效避免訊號衰減, 並讓IR控制碼能準確送達設備端

本模組所使用之IR LED為與模組電氣特性匹配所開發, 若使用其他IR發射LED, 可能造成IR LED燒毀或傷害模組電路之可能

IR為單向控制技術產品, 若安裝地點與設備過遠, 或IR訊號線過長, 可能發生控制訊號遺漏或無法控制狀況, 此時建議改使用IR放大漫射模組(SL-IR-AMP4CH)來增強IR訊號

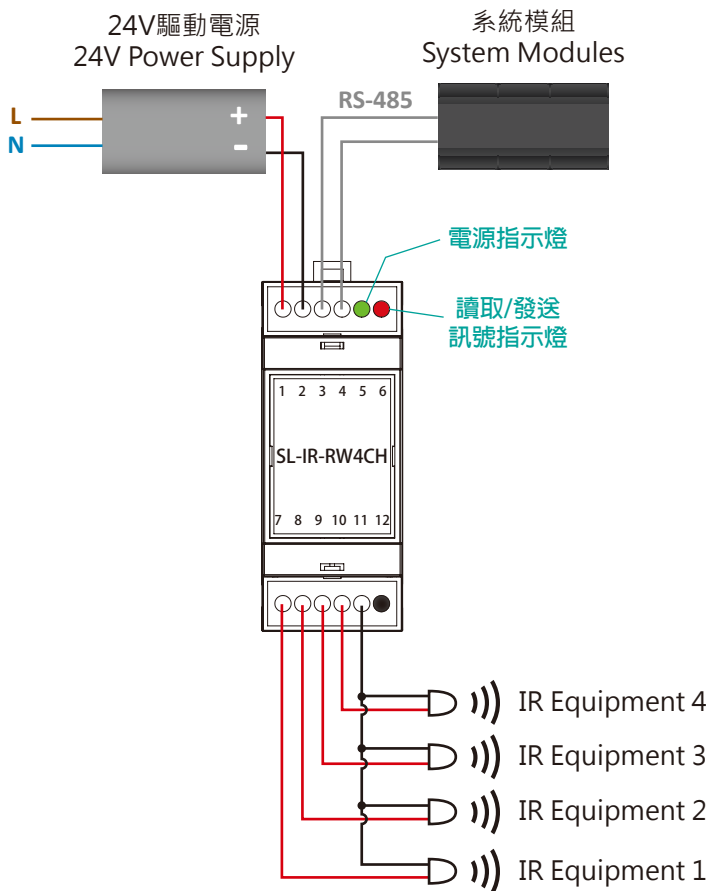
4通道紅外線學習與發射模組

SL-IR-RW4CH



- + ● 中線 Neutral ● 訊號線 Signal Cable
- - ● 火線 Live

系統接線圖



IR學習模式

