

# RS-485 集線器 Hub 模組



**LC-485**

4 通道 RS-485 集線器

## 簡介

### RS-485 集線器與電源供應器

LC-485 是一款四通道星型網路 RS-485 集線器與電源供應器。具備四個 RS-485 獨立輸出通道與一個 RS-485 輸入通道。每個輸出通道皆具備獨立的驅動器。從輸入通道接收的數據將同時轉發到所有四個輸出通道。並且可供給電源。

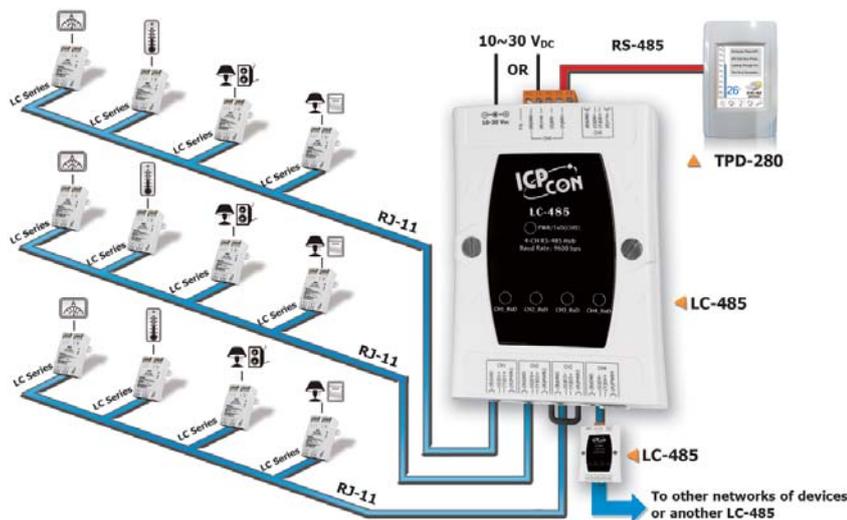
LC-485 加上四個輸出通道所有設備的負載總和，需小於輸入端的電源輸入電流。4 個通道的輸出總電流不能超過 1 A。LC/SC 系列模組，使用 24V 與 12V 的電流如表列。

型號	24 V	12 V
LC-101/103	0.02 A	0.04 A
LC-131	0.04 A	0.07 A
LC-221	0.06 A	0.18 A
LC-485	0.06 A	0.11 A
SC-4104-W1	0.1 A	0.2 A

### RS-485 短路保護功能

LC-485 具備 RS-485 短路保護功能。可自動關閉故障的通道。這種設計可保護整個通訊系統。當連接 RS-485 的設備發生毀損等意外，故障通道會自動隔離，以確保其他設備正常運作。

## 應用



## 特色

- RS-485 星型網路集線器與電源供應器
- 每個輸出通道具備各自獨立的 RS-485 驅動器
- LED 指示燈主動式顯示 RS-485 Tx/D/RxD
- 可自動切換波特率：1200 ~ 115200 bps
- RS-485 短路保護
- 電源輸入：+10 ~ +30 VDC
- 操作溫度：-25 °C ~ +75 °C
- 適用導軌式安裝法



## 規格

通訊介面	
輸入	1 個 RS-485 通道：Data+, Data-
輸出	4 個 RS-485 通道：Data+, Data-
連接器	RJ-11
速率	1200 ~ 115200 bps
4 kV ESD 保護	有
LED 顯示	
電源 / 通訊 LED 指示燈	有
電源	
型式	RJ-11 接頭、DC Jack 接頭、接線端子
輸入電壓範圍	10 ~ 30 VDC
輸出電壓限制	10 ~ 30 VDC, Max. 1 A
功耗	1.3 W
電力反向保護	有
機構	
外殼	塑膠
尺寸 (寬 x 長 x 高)	76 mm x 116 mm x 37 mm
安裝方式	導軌安裝
使用環境	
操作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 90% 相對濕度, 非冷凝

電源與通訊連接

總覽

InduSoft 軟體

Touch 觸控

SC 智控

Wi-Fi 無線

ZigBee 無線

IR 遙控

Power 電力

DDC 空調

Data 感測

DALI 開關器

應用案例

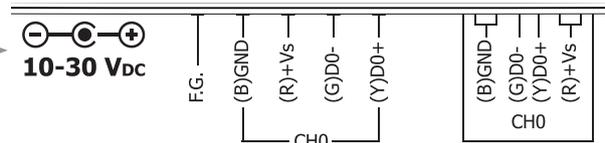


LC-485

DC Jack 電源輸入說明	
	電源輸入電壓 (+10 VDC ~ 30 VDC)

CH0 接線端子		CH0 Terminal Block 接線端子說明	
	No		
	1	D0+	RS-485 序列通訊介面
	2	D0-	
	3	+VS	電源輸入電壓 (+10 VDC ~ 30 VDC)
	4	GND	接地
5	F.G.	機殼接地	

RJ-11 連接頭		CH0 RJ-11 接腳說明	
	Pin		
	1	+VS	電源輸入電壓 (+10 VDC ~ 30 VDC)
	2	D0+	
	3	D0-	RS-485 序列通訊介面
	4	D0-	
	5	GND	接地
6	GND	接地	



RJ-11 連接頭		CH1 ~ CH4 RJ-11 接腳說明	
	Pin		
	1	PWR1 ~ PWR4	電源輸出電壓
	2	D1+ ~ D4+	
	3	D1- ~ D4-	RS-485 序列通訊介面
	4	D1- ~ D4-	
	5	GND	接地
6	GND	接地	

訂購資訊

LC-485 CR

4 通道 RS-485 集線器 (RoHS)