

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。

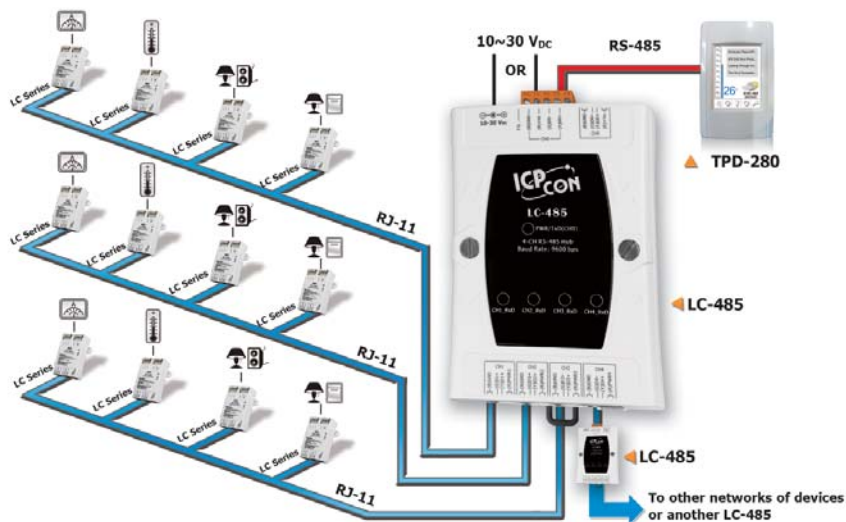
LC-485 加上四個輸出通道所有設備的負載總和，需小於輸入端的電源輸入電流。4 個通道的輸出總電流不能超過 1 A。LC/SC 系列模組，使用 24V 與 12V 的電流如表列。

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


頂視圖

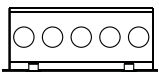


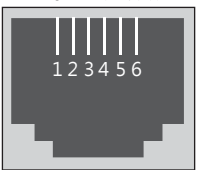
LC-485

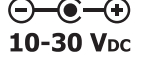




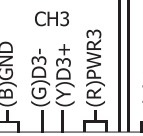
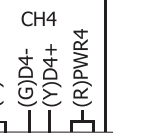
底視圖

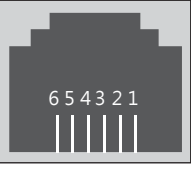
	DC Jack 電源輸入說明
	電源輸入電壓 (+10 VDC ~ 30 VDC)

	CH0 接線端子	No	CH0 Terminal Block 接線端子說明
		1	D0+
		2	D0-
		3	+VS
		4	GND
		5	F.G.
			機殼接地

	RJ-11 連接頭	Pin	CH0 RJ-11 接腳說明
		1	+VS
		2	D0+
		3	D0-
		4	D0-
		5	GND
		6	接地

	10-30 Vdc	F.G.	(B)GND	(R)+Vs	(G)D0-	(Y)D0+	(B)GND	(G)D0-	(Y)D0+	(R)+Vs
			CH0				CH0			

	CH1	(B)GND	(G)D1-	(Y)D1+	(R)PWR1
	CH2	(B)GND	(G)D2-	(Y)D2+	(R)PWR2
	CH3	(B)GND	(G)D3-	(Y)D3+	(R)PWR3
	CH4	(B)GND	(G)D4-	(Y)D4+	(R)PWR4

	RJ-11 連接頭	Pin	CH1 ~ CH4 RJ-11 接腳說明
		1	PWR1 ~ PWR4
		2	D1+ ~ D4+
		3	D1- ~ D4-
		4	D1- ~ D4-
		5	GND
		6	接地

訂購資訊

LC-485 CR

4 通道 RS-485 集線器 (RoHS)