



LC-103H

具有高功率繼電器輸出的燈控模組
(1 AC DI + 3 Relay output)

介紹

LC-103H 是一款易於使用的照明控制模組，無需專業技能即可安裝和操作，也無需軟件即可控制 DO 通道。

LC-103H 提供 1 路數字輸入（光耦隔離）和 3 路繼電器輸出。所有輸出通道均為 A 型繼電器，而輸入通道基於使用有線連接的漏型。輸入通道可以直接控制 3 通道繼電器的 ON 和 OFF 順序，無需遠程主機控制器。還提供 4 kV ESD 保護和 5000 Vrms 模塊內隔離。

需要時，與 LC-103H 的通信可基於 DCON 和 Modbus RTU 協議進行編程，另外一個好處是可以通過硬件配置為 DCON 和 Modbus RTU 通信設置不同的地址。

規格

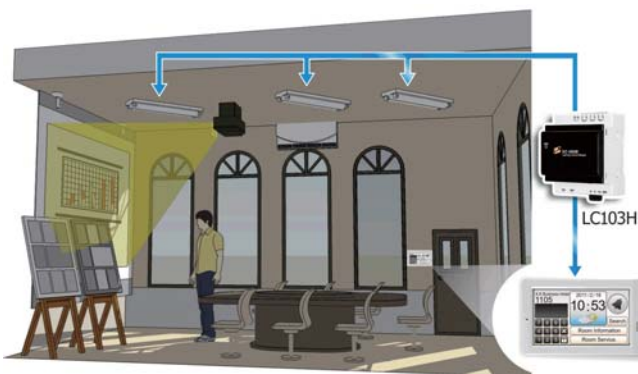
軟體	
功能	Local and Remote Direct Control Relay ON/OFF and Remote Status Monitoring
EMS 防護	
ESD (IEC 61000-4-2)	±2 kV Contact for each Terminal ±4 kV Air for Random Point
EFT (IEC 61000-4-4)	±2 kV for Power
SURGE(IEC 61000-4-5)	±2 kV for Power
LED 燈	
狀態	1 LED as Power Indicator
數位輸入	
通道數	1
類型	Wet Contact, 90 ~ 240 VAC
On 電壓準位	65 VAC
Off 電壓準位	56 VAC
隔離	5000 Vrms
輸入阻抗	68 KΩ, 1 W
繼電器輸出	
通道數	3
類型	Power Relay, Form A (SPST N.O.)
觸點規格	16 A @ 250 VAC or 16 A @ 30 VDC
作動時間	10 ms Max.
釋放時間	5 ms Max.
電氣耐久性	120,000 ops.
機械耐久性	5,000,000 ops.
應用規格	(1).Incandescent Lamp: 40W/ 220VAC * 8 Sets (2).LED(Electronic ballast): 40W/ 220VAC *10 Sets

特色

- 提供大功率繼電器輸出以打開 / 關閉照明
- 支持照明模塊（最大）
- 白熾燈：40 W/220 VAC * 8 套
- LED（電子鎮流器）：40 W/ 220 VAC * 10 組
- 隔離交流數字輸入
- 由阻燃材料製成（UL94-V0 級）
- 5000 Vdc 模塊內隔離
- ±2 kV 浪湧、±4 kV ESD 和 EFT 保護
- 支持 Modbus RTU 和 DCON 協議
- 低功耗

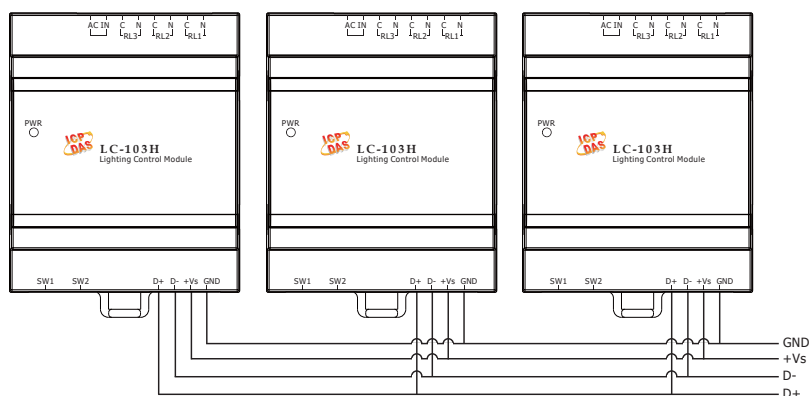


應用



COM Ports	
Ports	1 x RS-485
Baud Rate	9600 bps
Data 格式	(N, 8, 1)
通訊協定	Modbus RTU/DCON
電源	
輸入範圍	10 ~ 30 Vdc
功耗	0.5 W Max.
機構	
尺寸 (mm)	72 x 100 x 59 (W x L x H)
安裝	DIN-Rail
Environment	
工作溫度	-25 ~ +75°C
儲存溫度	-30 ~ +75°C

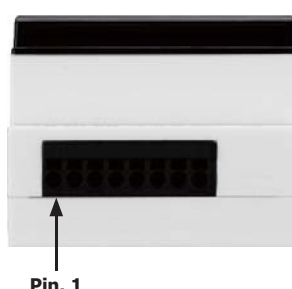
電源和通訊



設置

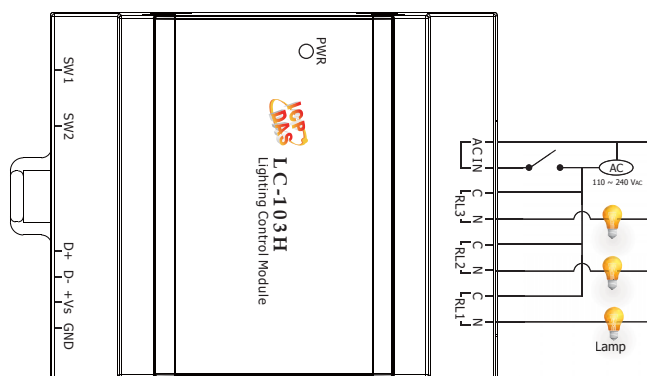


No.	Pin	Function
1	GND	Ground
2	VSS	Power Supply
3	D-	RS-485 Data-
4	D+	RS-485 Data+

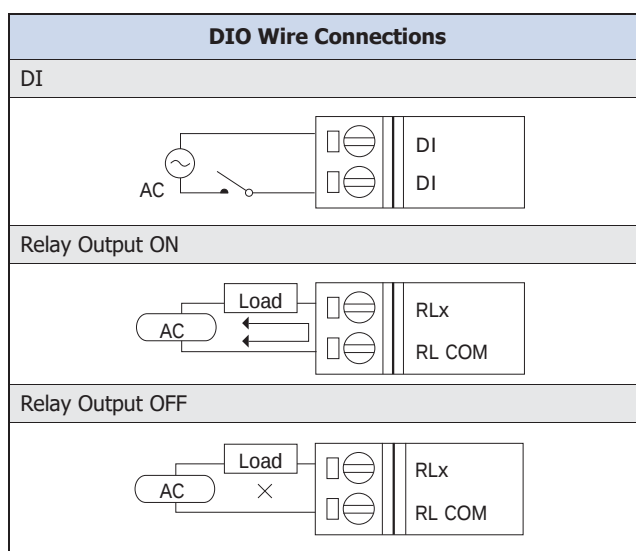


No.	Pin	Function
1	RL.N	DO1 RL1 Relay Output
2	RL.C	
3	RL.N	DO2 RL2 Relay Output
4	RL.C	
5	RL.N	DO3 RL3 Relay Output
6	RL.C	
7	AC_IN	DI Wet Contact Input Channel
8	AC_IN	

接線應用



電線配線



訂購資訊

LC-103H CR	具有高功率繼電器輸出的燈控模組 (1 AC DI + 3 Relay output) (RoHS)
-------------------	---

配件

	tM-7520U CR	微型隔離型 RS-232 轉 RS-485 轉換器 (RoHS)
	tM-7561 CR	微型 USB 轉隔離型 RS-485 轉換器帶 CA-USB18 線材 (RoHS)

	I-7514U CR	4-channel 隔離型 RS-485 中繼器 / 集線器 / 分配器 (灰殼) (RoHS)
	TPD-280 CR	2.8" 觸控人機介面裝置 · 支援 RS-485 (RoHS)