



DGW-521

RS-232/RS-485/USB to DALI Gateway

■ 特色

- RS-485/RS-232/USB 和 DALI 接口之間的轉換
- 輕鬆部署：可通過 RS-485 接口配置 ID 碼
- 可使用開關啟用或禁用內置 DALI 電源



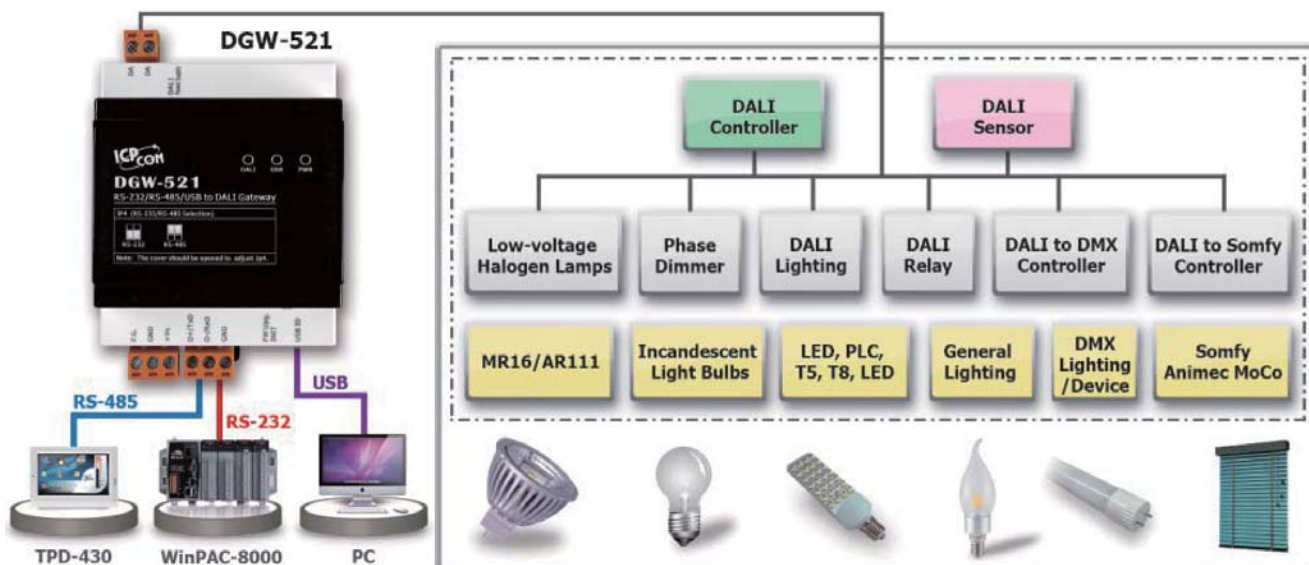
■ 介紹

DGW-521 是 Modbus RTU/DCON 和 DALI (數字可尋址照明接口) 協議之間的通信網關，通過提供三個支持 RS-232 轉換的接口，允許主機 PC、PAC 或 TouchPAD 訪問 DALI 設備 /RS-485/USB 轉 DALI。該模塊提供內置 DALI 電源，可通過開關啟用或禁用。DALI 是照明控制接口的國際標準，適用於覆蓋小面積的 DALI 照明系統。DALI 信號電纜的最大長度不能超過 300 m。

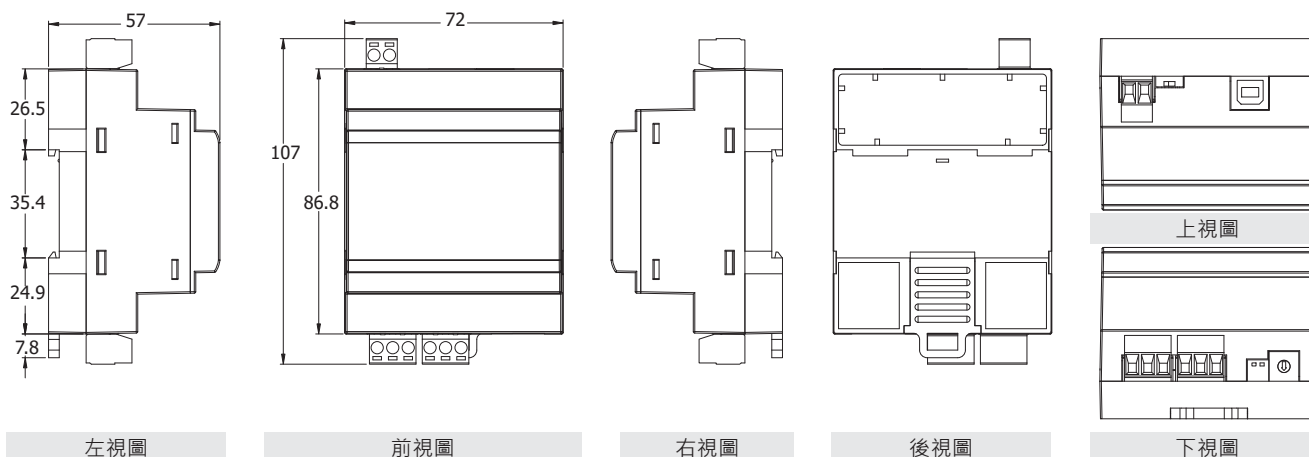
■ 規格

Interface		
DALI	接頭	2-pin Terminal Block
	Baud Rate (bps)	1200
	隔離	1500 VDC
	內建 DALI 電源	16 Vdc ±5%, Max. Current 250 mA (Enabled/Disabled via a switch)
	版本	DALI version-1
UART	COM Port	RS-485/RS-232
	接頭	3-pin Terminal Block (D+, D-, GND/TxD, RxD, GND), Jumper Selectable
	傳輸距離 (m)	Depends on Baud Rate
	Baud Rate (bps)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
	通訊協定	DCON, Modbus RTU
USB	接頭	USB Type B
	傳送速度	12 M bps
	規格	USB 1.1 and USB 2.0 standard compatible
	驅動	Windows XP (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit)
	通訊協定	DCON and Modbus RTU via Virtual COM port
LED 燈		
狀態		PWR/RUN/ERR LED
EMS 防護		
ESD (IEC 61000-4-2)		±4 kV Contact for Each Terminal, ±8 kV Air for Random Point
EFT (IEC 61000-4-4)		±4 kV for Power Line
Surge (IEC 61000-4-5)		±2 kV for Power Line
電源		
Power Supply		Unregulated +10 VDC ~ +30 VDC
Connector		3-pin Terminal Block
Protection		Power Reverse Polarity Protection, Overvoltage Brown-out Protection
功耗		6 W
機構		
外殼		Plastic
尺寸 (L x W x H)		107 mm x 72 mm x 57 mm
安裝		DIN-Rail Mounting
環境		
工作溫度		-25°C ~ +75°C
儲存溫度		-30°C ~ +80°C
濕度		10 ~ 90% RH, Non-condensing

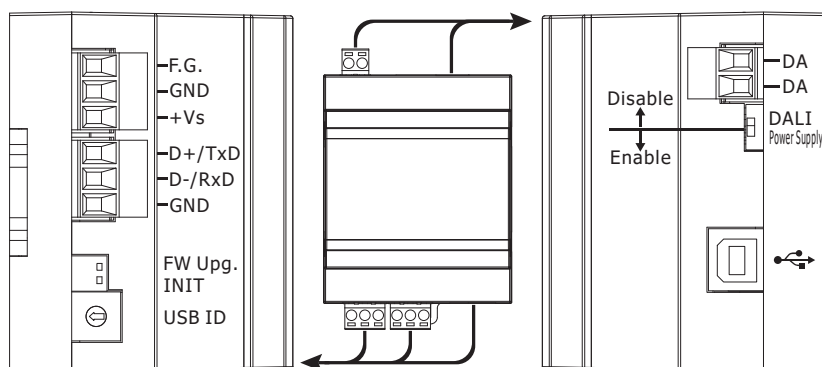
應用



尺寸圖 (單位 : mm)



接線配置



訂購資訊

DGW-521 CR	RS-232/RS-485/USB to DALI Gateway (RoHS)
-------------------	--

配件

GPSU06U-6 CR	24 VDC /0.25 A, 6 W Power Supply
DIN-KA52F CR	24 VDC /1.04 A, 25 W Power Supply with DIN-Rail Mounting