

- 基於LoRa 調變技術的無線開關量傳輸終端
- 支援開關量輸入 (DI) 擷取和繼電器輸出 (DO) 控制
- 開關狀態遠端同步控制，無需佈線，具備高度易用性，便於快速整合至現有系統
- 採用8~28V 寬直流電壓輸入，工作頻段為850.125~930.125MHz

## 規格特性

- ◆ 工作電壓: DC 8~28V
- ◆ 電源指示: 藍色LED 指示
- ◆ 工作頻段: 850.125MHz ~ 930.125MHz
- ◆ 發射功率: 22dBm/30dBm
- ◆ 接收靈敏度: -148 dBm@2.4Kbps
- ◆ 傳輸距離: 22dBm為5公里, 30dBm 為10 公里  
(晴朗空曠環境, 最大功率, 天線增益5 dBi, 高度2m)
- ◆ 空速: 2.4K
- ◆ 天線選項: SMA 天線座 (外螺內孔)
- ◆ 反應速度: 300ms 內
- ◆ DI 路數: 1/2 路 (可選)
- ◆ 輸入類型: 乾接點/NPN 型
- ◆ 輸入指示: 綠色LED 指示燈
- ◆ DO 路數: 1/2 路 (可選)
- ◆ DO 輸出類型: C 型繼電器
- ◆ DO 輸出模式: 點動模式
- ◆ 繼電器觸點容量: 7A 30VDC、7A 250VAC
- ◆ 輸出指示: 紅色LED 指示燈
- ◆ 發射耗流: 290mA @ DC 12V
- ◆ 平均耗流: 70mA @ DC 12V
- ◆ 一路繼電器耗流: 15mA @ DC 12V
- ◆ 產品尺寸: DCE860 (1010-900SL22) : 113\*37\*65mm(長\*寬\*高)  
DCE860 (2020-900SL30) : 113\*52\*65mm(長\*寬\*高)
- ◆ 產品重量: DCE860 (4040-900SL30) : 150±5g  
DCE860 (8080-900SL30) : 192±5g
- ◆ 工作溫濕度: -40~+85°C、5%~95%RH (無結露)
- ◆ 儲存溫濕度: -60~+125°C、5%~95%RH (無結露)

## 選用型號規格

DCE860- 代碼1 - 代碼2

碼1	輸入輸出串口數	碼2	傳輸距離
1010	1in/ 1out	30	10000M
2020	2in/ 2out	22	5000M
0000	Option	00	Option

## 連接埠說明

### ●DCE860 (1010-900SL22)



- ① RS-485
  - ② RS-485
  - ③ PE(保護接地線)
  - ④ 直流8~28V(V-) PWR
  - ⑤ 直流8~28V(V+)
  - ⑥ 開關量輸入端口1
  - ⑦ 開關量公共端
  - ⑧ 繼電器輸出常開埠 1
  - ⑨ 繼電器輸出 COM 口 1 DO1
  - ⑩ 繼電器輸出常閉埠 1
- STATE 配置重設按鍵

### ●DCE860 (2020-900SL30)



- ① 開關量輸入埠1
  - ② 開關量輸入埠2
  - ③ 開關量公共端
  - ④ RS485-A
  - ⑤ RS485-B
  - ⑥ PE(保護接地線)
  - ⑦ 直流8~28V(V-) PWR
  - ⑧ 直流8~28V(V+)
  - ⑨ 繼電器輸出常開埠 1 DO1
  - ⑩ 繼電器輸出 COM 口 1
  - ⑪ 繼電器輸出常閉埠 1
  - ⑫ 繼電器輸出常開埠2
  - ⑬ 繼電器輸出 COM 口2
  - ⑭ 繼電器輸出常閉埠2
- STATE 配置重設按鍵

- 基於LoRa 調變技術的無線開關量傳輸終端
- 支援開關量輸入 (DI) 擷取和繼電器輸出 (DO) 控制
- 開關狀態遠端同步控制，無需佈線，具備高度易用性，便於快速整合至現有系統
- 採用8~28V 寬直流電壓輸入，工作頻段為850.125~930.125MHz

### 規格特性

- ◆ 工作電壓: DC 8~28V
- ◆ 電源指示: 藍色LED 指示
- ◆ 工作頻段: 850.125MHz ~ 930.125MHz
- ◆ 發射功率: 22dBm/30dBm
- ◆ 接收靈敏度: -148 dBm@2.4Kbps
- ◆ 傳輸距離: 22dBm為5公里, 30dBm 為10 公里 (晴朗空曠環境, 最大功率, 天線增益5 dBi, 高度2m)
- ◆ 空速: 2.4K
- ◆ 天線選項: SMA 天線座 (外螺內孔)
- ◆ 反應速度: 300ms 內
- ◆ DI 路數: 4/8 路 (可選)
- ◆ 輸入類型: 乾接點/NPN 型
- ◆ 輸入指示: 綠色LED 指示燈
- ◆ DO 路數: 4/8 路 (可選)
- ◆ DO 輸出類型: 4 為C 型繼電器, 8 路為A 型繼電器
- ◆ DO 輸出模式: 點動模式
- ◆ 繼電器觸點容量:  
4 路: 7A 30VDC、7A 250VAC  
8 路: 10A 30VDC、10A 250VAC
- ◆ 輸出指示: 紅色LED 指示燈

- ◆ 發射耗流: 290mA @ DC 12V
- ◆ 平均耗流: 70mA @ DC 12V
- ◆ 一路繼電器耗流: 15mA @ DC 12V
- ◆ 產品尺寸: DCE860 (4040-900SL30) : 113\*72\*65mm(長\*寬\*高)  
DCE860 (8080-900SL30) : 113\*107\*65mm(長\*寬\*高)
- ◆ 產品重量: DCE860 (4040-900SL30) : 150±5g  
DCE860 (8080-900SL30) : 192±5g
- ◆ 工作溫濕度: -40~+85°C、5%~95%RH (無結露)
- ◆ 儲存溫濕度: -60~+125°C、5%~95%RH (無結露)

### 選用型號規格

DCE860- 代碼1 - 代碼2

碼1	輸入輸出串口數	碼2	傳輸距離
4040	4in/ 4out	30	10000M
8080	8in/ 8out	22	5000M
0000	Option	00	Option

### 連接埠說明

#### ●DCE860 (4040-900SL30)

- ①開關量輸入埠1
- ②開關量輸入埠2
- ③開關量公共端
- ④開關量輸入埠3
- ⑤開關量輸入埠4
- ⑥開關量公共端
- ⑦GND
- ⑧RX-A
- ⑨TX-B
- ⑩PE(保護接地線)
- PWR ⑪直流8~28V(V-)
- ⑫直流8~28V(V+)
- ⑬繼電器輸出常開埠1
- DO1 ⑭繼電器輸出 COM口1
- ⑮繼電器輸出常閉埠1
- DO2 ⑯繼電器輸出常開埠2
- ⑰繼電器輸出 COM口2
- ⑱繼電器輸出常閉埠2



- ⑲繼電器輸出常開埠3 DO3
- ⑳繼電器輸出 COM口3
- ㉑繼電器輸出常閉埠3
- ㉒繼電器輸出常開埠4 DO4
- ㉓繼電器輸出 COM口4
- ㉔繼電器輸出常閉埠4

STATE 配置重設按鈕

#### ●DCE860 (8080-900SL30)

- ①開關量輸入埠1
- ②開關量輸入埠2
- ③開關量輸入埠3
- ④開關量輸入埠4
- ⑤開關量公共端
- ⑥開關量輸入埠5
- ⑦開關量輸入埠6
- ⑧開關量輸入埠7
- ⑨開關量輸入埠8
- ⑩開關量公共端



- ⑪GND
- ⑫RX-A
- ⑬TX-B
- ⑭PE(保護接地線)
- ⑮直流8~28V(V-) PWR
- ⑯直流8~28V(V+)

- ⑰繼電器輸出常開埠1 DO1
- ⑱繼電器輸出 COM口1
- ⑲繼電器輸出常開埠2 DO2
- ⑳繼電器輸出 COM口2
- ㉑繼電器輸出常開埠3 DO3
- ㉒繼電器輸出 COM口3
- ㉓繼電器輸出常開埠4 DO4
- ㉔繼電器輸出 COM口4
- ㉕繼電器輸出常開埠5 DO5
- ㉖繼電器輸出 COM口5
- ㉗繼電器輸出常開埠6 DO6
- ㉘繼電器輸出 COM口6
- ㉙繼電器輸出常開埠7 DO7
- ㉚繼電器輸出 COM口7
- ㉛繼電器輸出常開埠8 DO8
- ㉜繼電器輸出 COM口8

STATE 配置重設按鈕