

■ 產品說明

CS1-8 為遠端通訊 RS485(Modbus RTU Mode) 顯示器。



■ 產品選型表

CS1-8

CODE	工作電源
A	AC 115/230V
ADH	AC/DC 85~264V
ADL	AC/DC 20~56V

■ 技術規格

顯示與功能

LED: 數值: 5 位數, 0.8"(20.0mm)H 紅色高亮度 LED
RS 485 通訊: 1 個方型橘色 LED

顯示範圍: -19,999~29,999

RS 485 通信 (選購)

通訊協議: Modbus RTU 模式

串列傳輸速率: 可設定為 4800/9600/19200/38400

資料位元: 8 位元

同位元檢查: 可設定為 奇、偶 或 無 (有 1 或 2 停止位元)

通訊站號: 可設定 1 ~ 255

遠端顯示: 顯示視窗由 RS 485 指令直接寫入

接線距離: 1200M

終端電阻: 150Ω at last unit

電氣特性

介電強度: 耐壓交流 2.0 KV 持續 1 分鐘
電源 / 輸入 / 輸出 / 外殼 之間

絕緣阻抗: $\geq 100M \Omega$ 在 500Vdc
電源 / 輸入 / 輸出 之間

隔離: 電源 / 輸入 / RS485 之間

EMC: EN 55011:2002; EN 61326:2003

安全規範 (LVD): EN 61010-1:2001

工作環境

工作溫度: 0~60 °C

工作濕度: 20~95 %RH, 無結露

溫度係數: ≤ 100 PPM/°C

儲存溫度: -10~70 °C

防護等級: 前面板: IEC 529 (IP52); 本體: IP20

機械結構

外觀尺寸: 96mm(寬) x 48mm(高) x 80mm(深)

開孔尺寸: 92mm(寬) x 44mm(高)

外殼材質: ABS 防火材料 (UL 94V-0)

安裝方式: 盤面嵌入式安裝

接線端子: Plastic NYLON 66 (UL 94V-0)
10A 300Vac, M2.6, 1.3~2.0mm²(16~22AWG)

重量: 350g

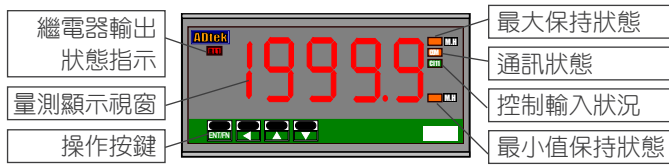
電源

工作電源: AC115/230V, 50/60Hz;
選購: AC 85~264V / DC 100~300V 或 DC 20~56V

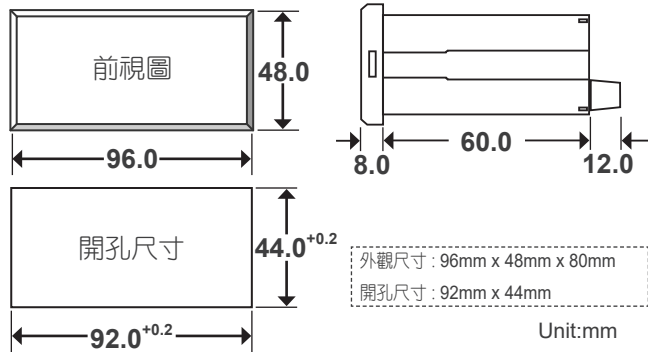
耗電量: 3.0VA maximum
ADH/ADL: 8VA/4.0W

參數儲存: EEPROM

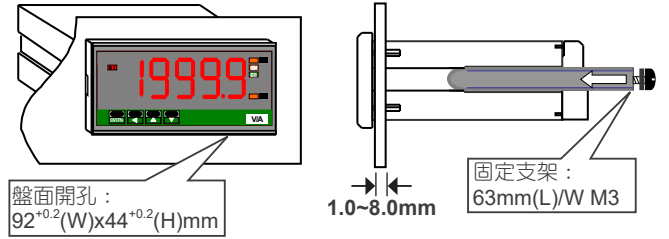
■ 面板說明



■ 外觀尺寸

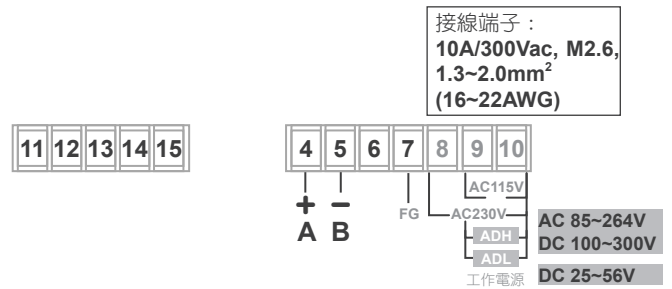


■ 安裝方式及盤面開孔

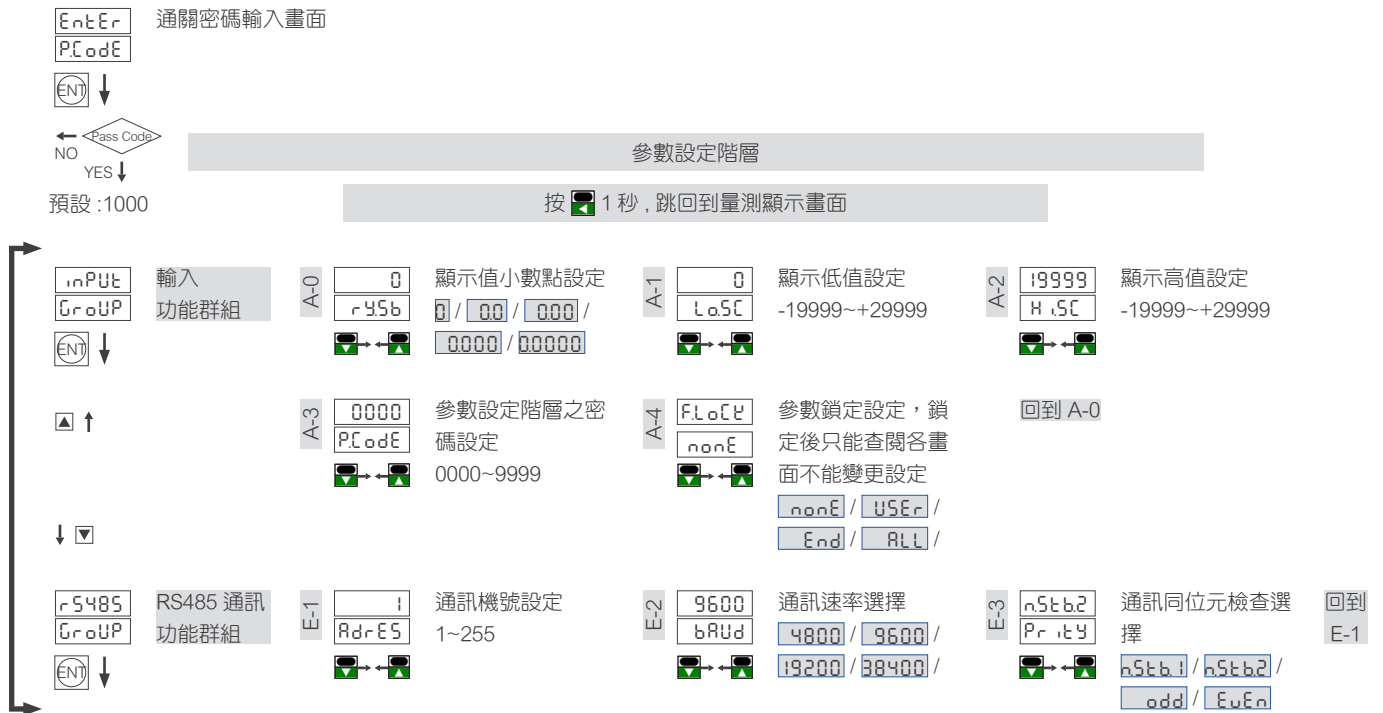


本表請安裝在不超過最大操作溫度與溼度的環境，並且提供良好的空氣循環

■ 端子接線圖



■ 操作流程



■ 通信位址表 **Address 為 16 進制數值 地址

■ 一般操作階層 (User Level)

Name	Address	Range	Explain	Initial	Write/Read	Note
r5485	0006h	-19999~29999	PV showing from RS485 command(data)	00h	R/W	

■ 參數設定階層 (Engineer Level)

【輸入功能群組 (Input Group)】						
Name	Address	Range	Explain	Initial	Write/Read	Note
PudP	0008h	0~4	PV Decimal Point 0: 00000 1: 0000.0 2: 000.00 3: 00.000 4: 0.0000	00h	R/W	
LoSc	0009h	-19999~29999	Low Scale	00h	R/W	
HiSc	000Ah	-19999~29999	High Scale	4E1Fh (19999)	R/W	
dSPly	000Eh	0~3	Display Mode 1: Minimum Hold 2: Maximum Hold 3: RS485	03h	R/W	
PCode	0012h	0000~9999	Pass Code	03E8h (1000)	R/W	
FLoCk	0013h	0~3	Function Lock 0: none 1: User Level 2: Programming Level 3: All	00h	R/W	
【RS485 通訊功能群組 (RS485 Group)】						
Name	Address	Range	Explain	Initial	Write/Read	Note
RdRES	0014h	1~255	RS485 address	01h	R/W	
bRud	0015h	0~5	RS485 baud rate 2:4800 3:9600 4:19200 5:38400	03h	R/W	
Prity	0016h	0~3	RS485 parity 0: n-8-1 1: n-8-2, 2: odd, 3: even	01h	R/W	