

LLD-M03 數位電表監控模組

- ✓ 2 位小數精準數字型數位電表
- ✓ Modbus-RTU 通訊協議
- ✓ RS-485 通訊介面
- ✓ 常見於各類電力監控



產品簡介

LLD-M03 是一款採用業界常見的數位電表做成的實驗模組，主要應用於電壓的監控，除了可以直接觀看電表面板的即時量測值外，主機也可以透過 RS-485 通訊傳輸讀取被監控的電源電壓狀態，因此數位電表的應用常見於各類電力應用系統。

LLD-M03 設計可動態調整量測電壓的功能，主要是為了增加測試的多元性，並提供多種參考範例程式讓開發者可用一般電腦或 Matrix 嵌入式電腦進行測試。

數位電表除了電壓值的量測外，也有量測電流及功耗等不同的型號，電通訊及監控的方式及原理都是相類似；因此透過 LLD-M03 的模擬及測試，目的就是讓使用者瞭解目前業界電力監控應用最常見的基本設備-數位電表-的操作及遠端監控方式。

常見應用

- ▷ 電力機房供電系統監控
- ▷ 電力自動抄表系統
- ▷ 發電站及變電廠電力調度
- ▷ 半導體廠房重點設備電源監控
- ▷ 電力出租及計費系統
- ▷ 太陽能發電監控系統

產品部件說明



規格介紹

通訊

- ▷ 協議：Modbus-RTU
- ▷ 通訊：RS-485
- ▷ 信號：Data+ · Data- · GND
- ▷ 通訊格式：19200bps · N-8-2 (None Parity Check – 8 Data Bit – 2 Stop Bit)
- ▷ 接頭樣式：7.62mm 端子台

其它

- ▷ 模擬電壓量測範圍：0.00~12.00 VDC
- ▷ 範例程式：VB · C/C++(for Matrix 嵌入式電腦)
- ▷ 工作電壓：12VDC
- ▷ 電源接頭：2.1 Jet 及 7.62mm 端子座
- ▷ 尺寸：約 200 x 160 x 70 mm

產品訂購信息

☒ LLD-M03

產品描述：數位電表監控模組

包裝內容：LLD-M03 模組 1 組 · 簡易使用說明書 1 份