

## 數據分享器 (Data Sharer)

### 功用

它允許最多 16 個觸控屏分享數據。每台觸控屏可能可以分享的數據最大為 256 個字(Word)。

### 工作原理

- 1) 數據公用分享器是一個虛擬設備。您必須創造一個連接將您的觸控屏能與它連接使用。要連接選擇它，選擇“Direct Link (Ethernet)”「直接連線(乙太網路)」作為“Link Type”「連線種類」，並且選擇 PanelMaster 的 Data sharer 數據分享器作為“Device/Server”「設置/伺服器」。您只需要在參數頁中必須設立該觸控屏的地址，且注意所有觸控屏的地址必須是唯一的地址。此一地址將用於辨別共享數據的觸控屏來源和對象的。

連線屬性

一般 參數

連線編號: 2

連線名稱: Link2

連線種類: 直接連線(乙太網路)

裝置/伺服器: PanelMaster Data Sharer (UDP)

連線埠: 乙太網路1

連線屬性

一般 參數

連線編號: 2

連線名稱: Link2

連線種類: 直接連線(串口)

裝置/伺服器: PanelMaster Data Sharer (RS485)

連線埠: COM2 (Link2)

- 2) 想要分享其他觸控屏數據的每個觸控屏或分享它的數據給予其他觸控屏，必須每個觸控屏有驅動連接到數據分享器 Data Sharer。
- 3) 觸控屏的數據分享器 Data Sharer 負責傳訊它的數據給予 LAN 的所有屏的共享數據。例如，如果觸控屏地址是 10，並且它的數據共同收受者的通訊連接口是 2，以下巨集(宏)指令將執行數據共同收受者廣播給 LAN 的所有觸控屏的共享數據。

2P10.0 = MOV(\$u300, 30); 這指令表示將\$u300~\$u329 傳到數據分享器的 P10.0~P10.29 共 30 words; 通訊連接口是 2。

- 4) 數據分享器將自動地接收經由 LAN 網路的被廣播的共享數據。每台觸控屏它都有一存放共享數據的記憶塊。要讀寫該數據區的字，請使用以下地址格式，**m** 是觸控屏地址，**n** 是那個數據區的共享數據的字編號。

**Pm.n**      **m=1~16; n=0-255**

要訪問位請使用以下地址格式，**b** 是代表位編號，由十六進制數指定的位。

**Pm.n.b**      **m=1~16; n=0-255; b=0~f**

- 5) 數據分享器採用 UDP 協議在 Ethernet 上通信，數據分享器現在也支持 RS485 方式通信。