

MOD BUS 參數設定說明書

文件編號:

檔案編號:

頁 次:1/1

A/0

P1

一、功能設定： 程式檔名:NBMB1 /NBMB2

指令代碼	功 能 說 明	調 整 範 圍
ID	位址	00~99(16 進位)
FU	指令碼	00~99
DA	讀取暫存器的位置	0000~9999 (開始的暫存器位置)
DV	讀取資料的大小	0000~9999 (讀取以 word 計算, 最大 2B)
DB	顯示資料的起始位址	0001~0004 (開始資料位置以 BATS 計算)
DO	顯示的資料大小	0001~0004 (開始資料大小以 BYTE 計算)
DS	單/雙傳輸	0/1 (0=單向, 1=雙向)
Ud	資料讀取順序選擇	0=HI WORD->LO WORD 1=LO WORD->HI WORD
DN	顯示位數	2~6 (HI-LO 設定有用)
DQ	小數點	0~5 (0=沒有, 1=D1.....5=D5)
BU	通信速率	0~4 (0=1200 1=2400 2=4800 3=9600 4=19200)
Po	通信協定選擇	0=8, N, 1 1=8, N, 2=7E1
lo	主副機選擇	0=副機只接收主機傳送資料 1=單純對設備端 2=可傳送資料給副機
HI SET	超過 Hi 設定 R1 ON	0000~9999
LO SET	低於 Lo 設定 R2 ON	0000~9999
LL SET		0000~9999 (低於設定值數值不變化)

二、參數按鍵說明：

按 鍵	說 明
功 能	進入內部參數
選 擇	選擇要調整的位置
調 整	調整數字

三、參數調整方式：

1. 按下**功能鍵**約 2 秒進入第一選項, ID/01 畫面交叉顯示; 要改變數值, 請按**選擇鍵**後最高位開始閃爍; 按**調整鍵**數值開始向上變化, 確認後按**選擇鍵**移到下一位數, 再依上述設定, 直到跳到下一個代碼出現。
2. 若進入下一代碼後, 不要更改數值, 請再按**功能鍵**往下移.....直到畫面恢復正常。

四. NBMB1/NBMB2 的差異:NBMB1 讀寫為 2 WORD, NBMB2 讀寫為 1 WORD.

五. 四位數以下寫入暫存器位址:0000(1 WORD)五位數以上寫入暫存器位址:0000/0001(2 WORD)

通信格式說明:

(1) 分成兩部分說明

A. 當顯示器設定為 Master (主動)狀態時,會需要客戶提供資料存取的暫存器位址,及資料的大小,詢問的格式如下:

SLAVE Addresss	FUNCTION	Starting Addrress HI	Starting Addrress LO	NO.of Word Hi	NO.of Word Hi	CRC LO	CRC HI
01H	03H	00H	00H	00H	01H	84H	0AH

A.1 回應的格式說明:

SLAVE Addresss	FUNCTION	Byte Count	Data HI	Data LO	CRC LO	CRC HI
01H	03H	02H	00H	00H	B8H	44H

B. 當顯示器設定為 SLAVE 模式(被動)狀態時,是被連續寫入資料
寫入格式說明:(寫入 1 Word)

SLAVE Addresss	FUNCTION Code	Starting Addrress HI	Starting Addrress LO	NO.of Word Hi	NO.of Word Hi	CRC LO	CRC HI
01H	03H	00H	00H	00H	01H	48H	0AH

B1.若顯示器為五位以上時需寫入兩個 Word 資料,另一暫存器位址說明:

SLAVE Addresss	FUNCTION Code	Starting Addrress HI	Starting Addrress LO	NO.of Word Hi	NO.of Word Hi	CRC LO	CRC HI
01H	03H	00H	01H	00H	01H	48H	0AH