

顯示位址的對照:

請注意 Modscan 是從 0001(或 40001)位址開始 位址表示為 10 進制

位址表示以字組(Word)為單位

表格為 00 開始 位址表示為 16 進制

位址表示以位元組(Byte)為單位

位址欄內() 為 MODBUS 對照位置

要求命令(讀取)

位址(01 到 FF)+命令碼 03+起始位址 Hi LO+讀取字元數 Hi Lo+ CRC-Lo+ CRC-Hi

回傳資料串格式

位址(01 到 FF)+ 命令碼 03 + 資料位元數 + 資料位元(見下表)+ CRC-Lo+ CRC-Hi

位址	位元數	內容說明	位址	位元數	內容說明
	1	電表位址 I D	50 (3A)	2	V-1 ZERO 歸零值
	1	RTU 命令 03	52 (3B)	2	V-2 ZERO 歸零值
	1	資料位元數 ??(Hex)	54 (3C)	2	V-3 ZERO 歸零值
00 (01)	2	V 1-N	56 (3D)	2	V-1 SPAN 校正值
02 (02)	2	V 2-N	58 (3E)	2	V-2 SPAN 校正值
04 (03)	2	V 3-N	5A (3F)	2	V-3 SPAN 校正值
06 (04)	2	V 1-2	5C (40)	2	V-12 SPAN 校正值
08 (05)	2	V 2-3	5E (41)	2	V-23 SPAN 校正值
0A (06)	2	V 3-1	60 (42)	2	V-13 SPAN 校正值
0C (07)	2	保留	62 (43)	2	保留
0E (08)	2	V 電壓單位 (註 1)	64 (44)	2	操作模式(註 3)
10 (09)	2	保留	66 (45)	2	保留
12 (0A)	2	V 123 平均值	68 (46)	2	保留
14 (0B)	2	保留	6A (47)	2	紀錄第 1 筆(註 4), 年-月
16 (0C)	2	系統時間 年-月	6C (48)	2	紀錄第 1 筆 , 日-時
18 (0D)	2	系統時間 日-時	6E (49)	2	紀錄第 1 筆 , 分-秒
1A (0E)	2	系統時間 分-秒	70 (4A)	2	紀錄第 1 筆 , 狀態
1C (0F)	2	保留	72 (4B)	2	紀錄第 1 筆 , 電壓 V12
1E (10)	2	保留	74 (4C)	2	紀錄第 1 筆 , 電壓 V23
20 (11)	2	保留	76 (4D)	2	紀錄第 1 筆 , 電壓 V13
22 (12)	2	保留	78 (4E)	2	紀錄第 1 筆 ,狀態備份
24 (13)	2	保留	7A (4F)	2	紀錄第 2 筆, 年-月
26 (14)	2	參數 2 (註 2)	7C (50)	2	紀錄第 2 筆, 日-時
28 (15)	2	投入倒數時間 X0.1 秒	7E (51)	2	紀錄第 2 筆, 分-秒
2A (16)	2	切離倒數時間 X0.1 秒	80 (52)	2	紀錄第 2 筆, 狀態
2C (17)	2	試投剩餘次數	82 (53)	2	紀錄第 2 筆, 電壓 V12

2E (18)	2	保留	84 (54)	2	紀錄第 2 筆, 電壓 V23
30 (19)	2	保留	86 (55)	2	紀錄第 2 筆, 電壓 V13
32 (1A)	2	保留	88 (56)	2	紀錄第 2 筆, 狀態備份
34 (1B)	2	保留	8A (57)	2	紀錄第 3 筆, 年-月
36 (1C)	2	保留	8C (58)	2	紀錄第 3 筆, 日-時
38 (1D)	2	保留	8E (59)	2	紀錄第 3 筆, 分-秒
3A (1E)	2	設定 PT	90 (5A)	2	紀錄第 3 筆, 狀態
3C (1F)	2	設定 復閉次數	92 (5B)	2	紀錄第 3 筆, 電壓 V12
3E (20)	2	設定 復閉延時計時	94 (5C)	2	紀錄第 3 筆, 電壓 V23
40 (21)	2	設定 電壓高值	96 (5D)	2	紀錄第 3 筆, 電壓 V13
42 (22)	2	設定 電壓低值	98 (5E)	2	紀錄第 3 筆, 狀態備份
44 (23)	2	設定 電壓穩定計時			同樣記錄格式(註 4) 接續紀錄到 200 筆
46 (24)	2	設定 復閉前警報			
48 (25)	2	設定 投入接點保持時間			
4A (26)	2	設定 電壓不良跳脫延遲			
4C (27)	2	RS485 BaudRate 2400/9600			
4E (28)		RS485 位址 ID			

註 1. 電壓單位

位元 對應 bit 0 =1 電壓單位為 0.1 mV,
bit 1 =1 電壓單位為 1 mV
bit 2 =1 電壓單位為 10 mV
bit 3 =1 電壓單位為 100 mV
bit 4 =1 電壓單位為 0.1 V
bit 5 =1 電壓單位為 10 mV

註 2. 狀態參數

bit0=0:電壓穩定 OK, bit1=0:錯誤跳脫中, bit2=0:投入失敗, bit3=0:復閉程序中
bit4=0: V13=UV, bit5=0:V13=OK, bit6=0:V13=OV, bit7=0:V23=UV
bit8=0:V23=OK, bit9=0:V23=OV, bit10=0:V12=UV, bit11=0:V12=OK
bit12=0:V12=OV, bit13=0:Alarm, bit14=X, bit15=X

註 3. 操作模式 0=AUTO 自動 1=MANU 手動 2=SET LOCK 鎖住

註 4. 紀錄格式說明:

[年-月]+[日-時]+[分-秒]+ 狀態(註 5)+ V12 電壓 + V23 電壓 + V13 電壓 + 狀態備份
年月, 日時, 分秒 此 3 項 為 BCD 字元組, 如 0910 表示 2009 年 10 月, 0105 表式 01 月 05 日
狀態: FF:無紀錄, 01: APR 輸出投入訊號, 02: APR 輸出跳脫訊號, 03: 電壓正常時發生 CB 跳脫
04: 發生過電壓 OV 05:發生低電壓 UV, 06:變更為手動模式, 07:變更為自動模式
08:電壓穩定確認, 09:APR 發生斷電, 0A:投入次數已完, 結果投入失敗

0B: CB 發生閉合 , 0C:CB 發生跳脫 , 0D: 變更成入鎖狀態 , 0E:APR 送電啓動

0F:發生警報後,押按鍵清除 10:外部 LOCK 訊號(入鎖), 11:外部 LOCK 解除(解鎖)

00: 該筆紀錄被手動清除

狀態備份: 當該次紀錄被手動清除時, 本備份字元仍保留當時狀態

保留位置: 系統使用, 不可以寫入, 以免妨害運作功能