

MA-SMP-1Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit:8000~7FFF(-32768~32767), 32bit:80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

位址	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼 MMP-0 為 00	R
0001	STATUS	目前警報輸出狀態,顯示範圍 0000~000F(0~15)(0:OFF,1:ON) (Bit0:AL1, Bit1:AL2, Bit2:AL3, Bit3:AL4)	R
0002	DISP-MODE	目前顯示模式,顯示範圍 000~0002(0~2) (0:PF,1:Hz,2:(K)W)	R/W
0003	INV-S	電壓規格設定,輸入範圍 0000~0002(0~2),(0:100V, 1:300V, 2:600V)	R/W
0004	V.DP	電壓小數點位置設定,輸入範圍 0000~0002(0~2)	R/W
0005	V.DSP	電壓顯示值設定,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0006	INA-S	電流規格設定,輸入範圍 0000~0003(0~3),(0:0.5A, 1:2A, 2:5A, 3:10A)	R/W
0007	A.DP	電流小數點位置設定,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0008	A.DSP	電流顯示值設定,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0009	UNIT	瓦特顯示單位設定,輸入範圍 0000~0001(0~1),(0:W, 1:KW)	R/W
000A	W.DP	電壓小數點位置設定,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
000B	RST	瓦特累積量重置設定,輸入範圍 0000~0002(0~2) (0:面板、端子台、通訊接可復歸, 1:端子、臺通訊可復歸, 2:通訊有復歸功能)	R/W
000C	AUTO	顯示幕自動換頁,輸入範圍 0000~0001(0~1),(0:NO,1:YES)	R/W
000D	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
000E	LOCK	面板鎖設定,輸入範圍 0000~0001(0~1),(0:NO,1:YES)	R/W
000F	AL1	警報值 1,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)高位元	R/W
0010		警報值 1,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)低位元	R/W
0011	AL2	警報值 2,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)高位元	R/W
0012		警報值 2,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)低位元	R/W
0013	AL3	警報值 3,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)高位元	R/W
0014		警報值 3,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)低位元	R/W
0015	AL4	警報值 4,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)高位元	R/W
0016		警報值 4,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)低位元	R/W
0017	AL1.S	第一組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000(0~5) (0:V, 1:A, 2:(K)W, 3:Hz, 4:PF, 5:(K)WH)	R/W
0018	AL2.S	第二組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000(0~5) (0:V, 1:A, 2:(K)W, 3:Hz, 4:PF, 5:(K)WH)	R/W
0019	AL3.S	第三組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000(0~5) (0:V, 1:A, 2:(K)W, 3:Hz, 4:PF, 5:(K)WH)	R/W
001A	AL4.S	第四組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000(0~5) (0:V, 1:A, 2:(K)W, 3:Hz, 4:PF, 5:(K)WH)	R/W
001B	ACT1	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
001C	ACT2	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
001D	ACT3	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
001E	ACT4	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
001F	HYS1	警報 1 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0020	HYS2	警報 2 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0021	HYS3	警報 3 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0022	HYS4	警報 3 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0023	DEL1	警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0024	DEL2	警報 2 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0025	DEL3	警報 3 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0026	DEL4	警報 3 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0027	SDT	警報啓動延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0028	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0029	BAUD	通訊速率,輸入範圍 0000~0004(0~4)	R/W

		0:38K4,1:19K2,2:9600,3:4800,4:2400	
002A	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003(0~3) 0:N.8.2.,1:N.8.1.,2:EVEN,3:ODD	R/W
002B	AO.S	類比輸出對應選擇,輸入範圍 0000~000(0~5) (0:V,1:A,2:(K)W,3:Hz,4:PF,5:(K)WH)	R/W
002C	ANLO	最小輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFF831~3B9AC9FF(-1999~999999999)高位元	R/W
002D		最小輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFF831~3B9AC9FF(-1999~999999999)低位元	R/W
002E	ANHI	最大輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFF831~3B9AC9FF(-1999~999999999)高位元	R/W
002F		最大輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFF831~3B9AC9FF(-1999~999999999)低位元	R/W
0030	AOZERO	最小類比輸出調整,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0031	AOSPAN	最大類比輸出調整,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0032	DISP-V	電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0033	DISP-A	電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0034	DISP-(K)W	瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾	R
0035	DISP-PF	功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0036	DISP-HZ	頻率顯示值,顯示範圍 1194~1964(4500~6500)	R
0037	DISP-(K)WH	千瓦小時顯示值,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高位元 ⁽³⁾	R/C
0038		千瓦小時顯示值,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低位元 ⁽³⁾	R/C

註(1): MODBUS 顯示範圍為 0~2710(0~10000),表頭顯示範圍為 0~270F(0~9999)

(2): MODBUS 顯示範圍為 D8F0~2710(-10000~10000),表頭顯示範圍為 F831~270F(-1999~9999)

(3): 清除千瓦小時顯示值,須寫入驗證碼方可清除,位址 37H(0x5555)、38H(0xAAAA)接連著送驗證碼(兩次指令)