

MA-SM2D-DT Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit 帶正負號即 8000~7FFF (-32768~32767), 80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

資料格式 64Bit 帶正負號即 8000000000000000~7FFFFFFFFFFFFFFF (-2⁶³ ~ (2⁶³ - 1))

位址	變數名稱	說明	動
0000	UNIT	顯示瓦特或仟瓦特, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:W, 1:KW)	R/W
0001	LOCK	面板設定鎖, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:NO, 1:YES)	R/W
0002	ACT1	AL1 警報動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0003	ACT2	AL2 警報動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0004	ACT3	AL3 警報動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0005	ACT4	AL4 警報動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0006	AL1_S	AL1 警報對象選擇設定, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:V, 1:A, 2:W, 3:WH)	R/W
0007	AL2_S	AL2 警報對象選擇設定, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:V, 1:A, 2:W, 3:WH)	R/W
0008	AL3_S	AL3 警報對象選擇設定, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:V, 1:A, 2:W, 3:WH)	R/W
0009	AL4_S	AL4 警報對象選擇設定, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:V, 1:A, 2:W, 3:WH)	R/W
000A	D10-T	下排 10 位數顯示幕顯示方式, 輸入範圍 0000~0002 (0~2) (0:W, 1:WH, 2:W-WH)	R/W
000B	AO_SEL	類比輸出對象選擇, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:V, 1:A, 2:W, 3:WH)	R/W
000C	BAUD	通訊速率 (0~3), 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:19200, 1:9600, 2:4800, 3:2400)	R/W
000D	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0:N82, 1:N81, 2:EVEN, 3:ODD)	R/W
000E	V.DP	電壓顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4) (0:10 ⁰ , 1:10 ⁻¹ , 2:10 ⁻² , 3:10 ⁻³ , 4:10 ⁻⁴)	R/W
000F	A.DP	電流顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4) (0:10 ⁰ , 1:10 ⁻¹ , 2:10 ⁻² , 3:10 ⁻³ , 4:10 ⁻⁴)	R/W
0010	W.DP	瓦特 (仟瓦特) 小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4) (0:10 ⁰ , 1:10 ⁻¹ , 2:10 ⁻² , 3:10 ⁻³ , 4:10 ⁻⁴)	R/W
0011	WH.DP	瓦特 (仟瓦特) 小時小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4) (0:10 ⁰ , 1:10 ⁻¹ , 2:10 ⁻² , 3:10 ⁻³ , 4:10 ⁻⁴)	R/W
0012	DRSP	顯示值更新週期, 輸入範圍 0000~0006 (0~6) (0:0.1, 1:0.5, 2:1.0, 3:2.0, 4:3.0, 5:4.0, 6:5.0)	R/W
0013	DF	數位濾波器設定, 輸入範圍 0001~0010 (1~16)	R/W
0014	CH-T	瓦特 / 瓦特小時自動交換時間設定, 輸入範圍 0010~005A (10~90)	R/W
0015	SDT	警報起動延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0016	SB	警報起動延遲範圍, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0017	DEL1	AL1 警報動作或延遲動作時間設定, 輸入範圍 FF9D~0063 (-99~99)	R/W
0018	DEL2	AL2 警報動作或延遲動作時間設定, 輸入範圍 FF9D~0063 (-99~99)	R/W
0019	DEL3	AL3 警報動作或延遲動作時間設定, 輸入範圍 FF9D~0063 (-99~99)	R/W
001A	DEL4	AL4 警報動作或延遲動作時間設定, 輸入範圍 FF9D~0063 (-99~99)	R/W
001B	LCUT	輸入顯示零點遮蔽範圍設定, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
001C	ADDR	通訊位址, 輸入範圍 0000~00FF (0~255)	R/W
001D	HYS1	AL1 警報點比較磁滯設定, 輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
001E	HYS2	AL2 警報點比較磁滯設定, 輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
001F	HYS3	AL3 警報點比較磁滯設定, 輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
0020	HYS4	AL4 警報點比較磁滯設定, 輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
0021	AZERO	最小類比輸出微調, 輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
0022	ASPAN	最大類比輸出微調, 輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
0023	CODE	通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位字組	R/W
0024		通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位字組	R/W
0025	V.DSPL	電壓最小顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位字組	R/W
0026		電壓最小顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位字組	R/W
0027	A.DSPL	電流最小顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位字組	R/W
0028		電流最小顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位字組	R/W
0029	V.DSPH	電壓最大顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位字組	R/W
002A		電壓最大顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位字組	R/W
002B	A.DSPH	電流最大顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位字組	R/W
002C		電流最大顯示值設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位字組	R/W
002D	AL1	AL1 警報值設定, 輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F (0~99999), WH=0~0000002540BE3FF (0~999999999) 最高位字組	R/W

002E		AL1 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
002F		AL1 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
0030		AL1 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最低位字組	R/W
0031	AL2	AL2 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最高位字組	R/W
0032		AL2 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
0033		AL2 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
0034		AL2 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最低位字組	R/W
0035	AL3	AL3 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最高位字組	R/W
0036		AL3 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
0037		AL3 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
0038		AL3 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最低位字組	R/W
0039	AL4	AL4 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最高位字組	R/W
003A		AL4 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
003B		AL4 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)	R/W
003C		AL4 警報值設定,輸入範圍 V/A/W= 00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF(0~999999999)最低位字組	R/W
003D	ANLO	最小類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)最高位字組	R/W
003E		最小類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)	R/W
003F		最小類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)	R/W
0040		最小類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)最低位字組	R/W
0041	ANHI	最大類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)最高位字組	R/W
0042		最大類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)	R/W
0043		最大類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)	R/W
0044		最大類比輸出對應顯示值,範圍 V/A/W=00000000~0001869F(0~99999),WH=0~00000002540BE3FF (0~999999999)最低位字組	R/W
0045	RESET	瓦時/仟瓦時歸零設定,輸入範圍 0000~0001(0~1) (0:OFF,1:ON)	R/W
0046	STATUS	警報和顯示狀態,顯示範圍 0000~FFFF(0~65535) Bit0:AL1, Bit1:AL2, Bit2:AL3, Bit3:AL4, Bit4:v dofl, Bit6:v iofl, Bit7:v -iofl, Bit8:a dofl, Bit10:a iofl, Bit11:a -iofl, Bit12:w dofl, Bit14:wh dofl	R
0047	DISP_V	電壓顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F(0~99999)高位字組	R
0048		電壓顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F(0~99999)低位字組	R
0049	DISP_A	電流顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F(0~99999)高位字組	R
004A		電流顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F(0~99999)低位字組	R
004B	DISP_W	瓦特(仟瓦特)顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F(0~99999)高位字組	R
004C		瓦特(仟瓦特)顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F(0~99999)低位字組	R
004D	DISP_WH	瓦特(仟瓦特)小時顯示值,顯示範圍 0000000000000000~00000002540BE3FF (0~999999999)最高位字組	R
004E		瓦特(仟瓦特)小時顯示值,顯示範圍 0000000000000000~00000002540BE3FF (0~999999999)	R
004F		瓦特(仟瓦特)小時顯示值,顯示範圍 0000000000000000~00000002540BE3FF (0~999999999)	R
0050		瓦特(仟瓦特)小時顯示值,顯示範圍 0000000000000000~00000002540BE3FF (0~999999999)最低位字組	R