

# MA-SMP-3 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)

位址	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼 MA-SMP-3 為 00	R
0001	STATUS	目前警報輸出狀態,顯示範圍 0000~0007(0~7)(0:OFF,1:ON) (Bit0:AL1,Bit1:AL2,Bit2:AL3)	R
0002	DISP-MODE	目前顯示模式,顯示範圍 000~0006(0~6) (0:VP&A,1:VL&A,2:(KW&KVAR),3:(PF&HZ),4(Σ(KW,VAR,VP,A,PF,HZ)) 5:Σ(KW,VAR,VP,A)&KWH),6:MAX(Σ(KW,VAR,VP,A,PF,HZ)))	R/W
0003	ACT1	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO,)	R/W
0004	ACT2	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO,)	R/W
0005	ACT3	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO,)	R/W
0006	AL1.S	第一組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0009(0~9) (0:R-VL,1:R-VP,2:R-A,3:ΣVP,4:ΣA,5:ΣKW,6:ΣKVAR,7:ΣPF, 8:ΣHZ,9:KWH)	R/W
0007	AL2.S	第二組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0009(0~9) (0:S-VL,1:S-VP,2:S-A,3:ΣVP,4:ΣA,5:ΣKW,6:ΣKVAR,7:ΣPF, 8:ΣHZ,9:KWH)	R/W
0008	AL3.S	第三組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000A(0~10) (0:T-VL,1:T-VP,2:T-A,3:ΣVP,4:ΣA,5:ΣKW,6:ΣKVAR,7:ΣPF, 8:ΣHZ,9:KWH,10:KWHP)	R/W
0009	KWHP	脈波輸出數,輸入範圍 0000~0006(0~6) 0:0.001,1:0.01,2:0.1,3:1,4:10,5:100,6:1000	
000A	NET	配線系統,輸入範圍 0000~0001(0~3),(0:1φ2L,1:1φ3L,2:3φ3L 3:3φ4L)	R/W
000B	AUTO	顯示幕自動換頁,輸入範圍 0000~0001(0~1),(0:NO,1:YES)	R/W
000C	LOCK	面板鎖設定,輸入範圍 0000~0001(0~1),(0:NO,1:YES)	R/W
000D	BAUD	通訊速率,輸入範圍 0000~0004(0~4) 0:38K2,1:19K2,2:9600,3:4800,4:2400	R/W
000E	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
000F	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0010	HYS1	警報 1 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0011	HYS2	警報 2 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0012	HYS3	警報 3 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0013	DEL1	警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0014	DEL2	警報 2 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0015	DEL3	警報 3 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0016	SDT	警報啓動延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0017	CT.R	CT 比值,輸入範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0018	PT.R	PT 比值,輸入範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0019	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
001A	AL1	警報值 1,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R/W
001B		警報值 1,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)低位元	R/W
001C	AL2	警報值 2,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R/W

001D		警報值 2,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)低位元	R/W
001E	AL3	警報值 3,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R/W
001F		警報值 3,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)低位元	R/W
0020	DISP-RVP	R 相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0021	DISP-SVP	S 相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0022	DISP-TVP	T 相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0023	DISP-RA	R 相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0024	DISP-SA	S 相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0025	DISP-TA	T 相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0026	DISP-RVL	R 相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0027	DISP-SVL	S 相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0028	DISP-TVL	T 相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0029	DISP-RKW	R 相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
002A	DISP-SKW	S 相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
002B	DISP-TKW	T 相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
002C	DISP-RKVAR	R 相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
002D	DISP-SKVAR	S 相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
002E	DISP-TKVAR	T 相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
002F	DISP-RPF	R 相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0030	DISP-SPF	S 相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0031	DISP-TPF	T 相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0032	DISP-RHZ	R 相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0033	DISP-SHZ	S 相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0034	DISP-THZ	T 相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0035	DISP-ΣKW	總瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0036	DISP-ΣKVAR	總乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0037	DISP-ΣVP	平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0038	DISP-ΣA	平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0039	DISP-ΣPF	平均功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
003A	DISP-ΣHZ	平均頻率顯示值 0000~1964(0~6500)	R
003B	DISP-KWH	千瓦小時顯示值,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R
003C		千瓦小時顯示值,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)低位元	R
003D	MAX(DISP-ΣKW)	最大總瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
003E	MAX(DISP-ΣKVAR)	最大總乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
003F	MAX(DISP-ΣVP)	最大平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0040	MAX(DISP-ΣA)	最大平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0041	MAX(DISP-ΣPF)	最大平均功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0042	MAX(DISP-ΣHZ)	最大平均頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R

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

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