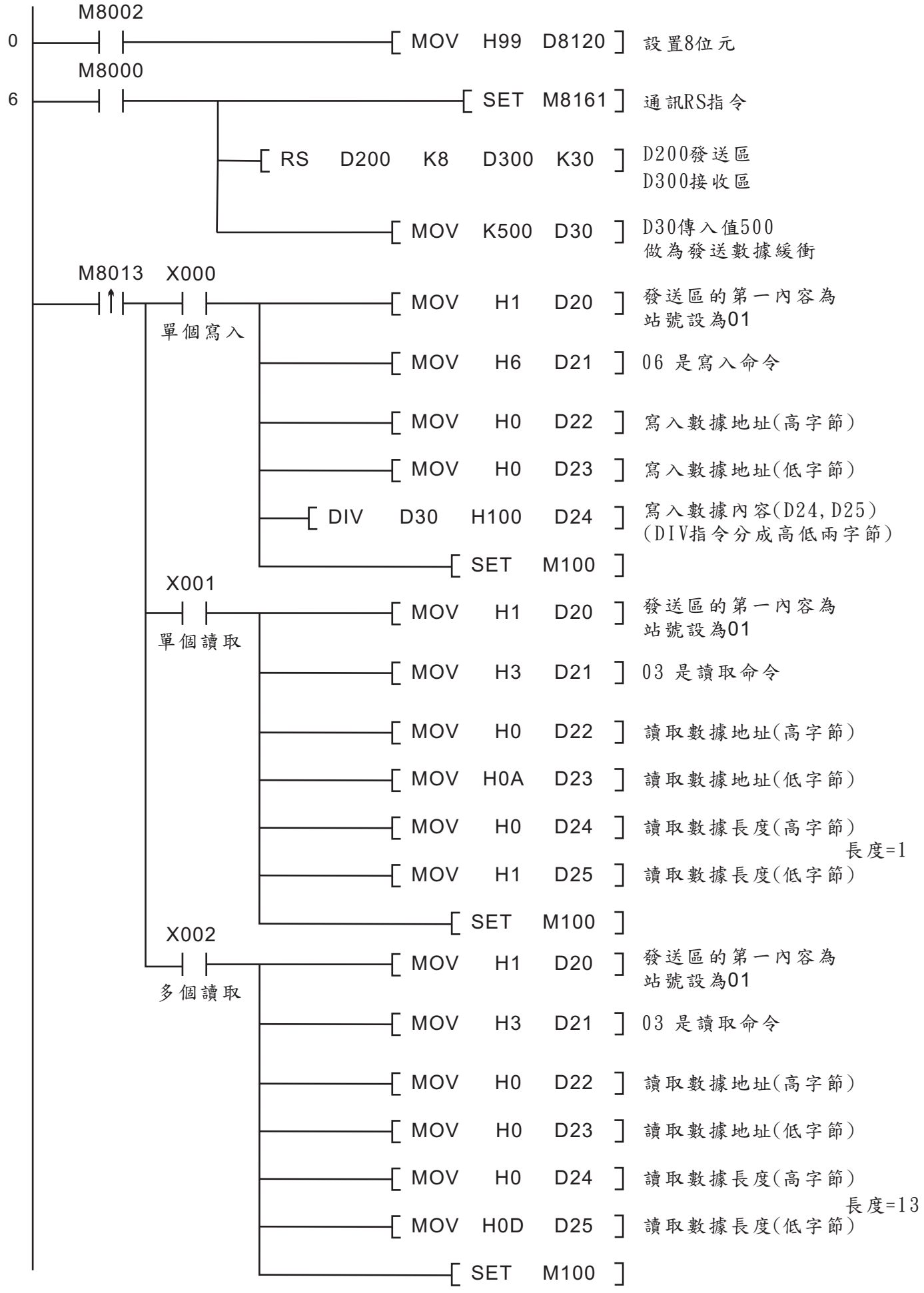
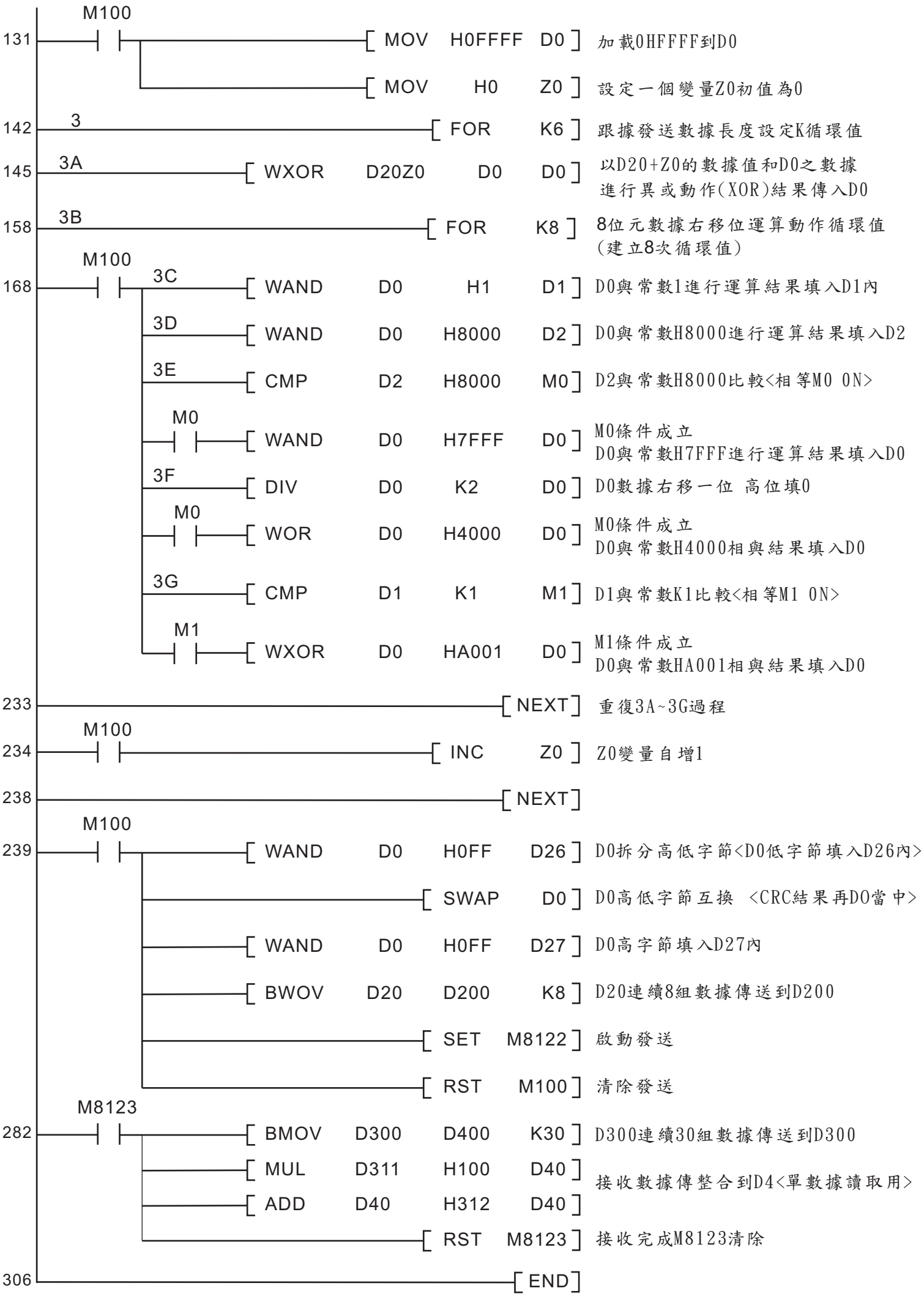
(Modebus RS485)三菱PLC FX2N 與 泰矽T6-SCR 通訊範例

通訊速率19200 <8:N:2> 8bit數據,無奇偶校位驗位,2停止




M100
131
MOV H0FFFF D0
加載0HFFFF到D0
MOV H0 Z0
設定一個變量Z0初值為0
142
3
FOR K6
跟據發送數據長度設定K循環值
145
3A
WXOR D20Z0 D0 D0
以D20+Z0的數據值和D0之數據進行異或動作(XOR)結果傳入D0
158
3B
FOR K8
8位元數據右移位運算動作循環值(建立8次循環值)
M100
168
3C
WAND D0 H1 D1
D0與常數1進行運算結果填入D1內
3D
WAND D0 H8000 D2
D0與常數H8000進行運算結果填入D2
3E
CMP D2 H8000 M0
D2與常數H8000比較<相等M0 ON>
M0
WAND D0 H7FFF D0
M0條件成立 D0與常數H7FFF進行運算結果填入D0
3F
DIV D0 K2 D0
D0數據右移一位 高位填0
M0
WOR D0 H4000 D0
M0條件成立 D0與常數H4000相與結果填入D0
3G
CMP D1 K1 M1
D1與常數K1比較<相等M1 ON>
M1
WXOR D0 HA001 D0
M1條件成立 D0與常數HA001相與結果填入D0
233
NEXT
重復3A~3G過程
M100
234
INC Z0
Z0變量自增1
238
NEXT
M100
239
WAND D0 H0FF D26
D0拆分高低字節<D0低字節填入D26內>
SWAP D0
D0高低字節互換 <CRC結果再D0當中>
WAND D0 H0FF D27
D0高字節填入D27內
BWOV D20 D200 K8
D20連續8組數據傳送到D200
SET M8122
啟動發送
RST M100
清除發送
M8123
282
BMOV D300 D400 K30
D300連續30組數據傳送到D300
MUL D311 H100 D40
ADD D40 H312 D40
接收數據傳整合到D4<單數據讀取用>
RST M8123
接收完成M8123清除
306
END