

ตัวอย่างที่ 9 เป็นการอ่านและเขียน Serial EEPROM เมอร์ AT93C46 ซึ่งมีหน่วยความจำ 64 Words หรือ 128 Bytes โดยการอ่านและเขียนนั้นในตัวอย่างนี้จะเป็นการอ่านเขียนแบบ 16 บิตโดยให้ต้องจรมตามรูปข้างล่าง

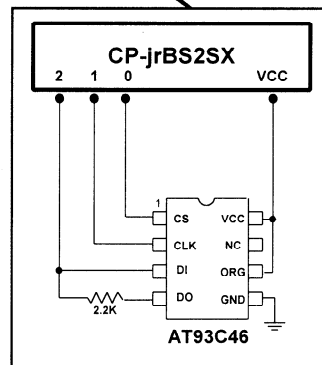
## EXAMPLE 8 (EX8.BXS)

```

CS      con  0
CLK     con  1
DIO     con  2
Address var byte
DAT     var word
L_DAT   var DAT.lowbyte
H_DAT   var DAT.highbyte
EWEN    con  $30 ' Write enable command
ERASE   con  $C0 ' Erase command
WRT     con  $40 ' Write command
RD      con  $80 ' Read command
start_bit con  %100000000 '1 00000000 00000000
' ***** Program start here *****

low CLK ' Clock low
low CS  ' Chip select Disabled
high CS ' Chip select enabled
shiftout DIO,CLK,msbfirst,[(EWEN|start_bit)\9] ' Write enable command
low CS
address=$09 ' Address to write
DAT=$6018 ' Data to write
high CS
shiftout DIO,CLK,msbfirst,[(ERASE|start_bit|address)\9] ' Erase command
pause 10 ' delay 10 mS for erase complete
low CS
high CS
shiftout DIO,CLK,msbfirst,[(WRT|start_bit|address)\9] ' write data to address $09
shiftout DIO,CLK,msbfirst,[H_DAT] ' Write high byte
shiftout DIO,CLK,msbfirst,[L_DAT] ' Write low byte
pause 10 ' delay 10 mS for erase complete
low CS
address=$09 ' Address to read

```



มีต่อหน้า 37