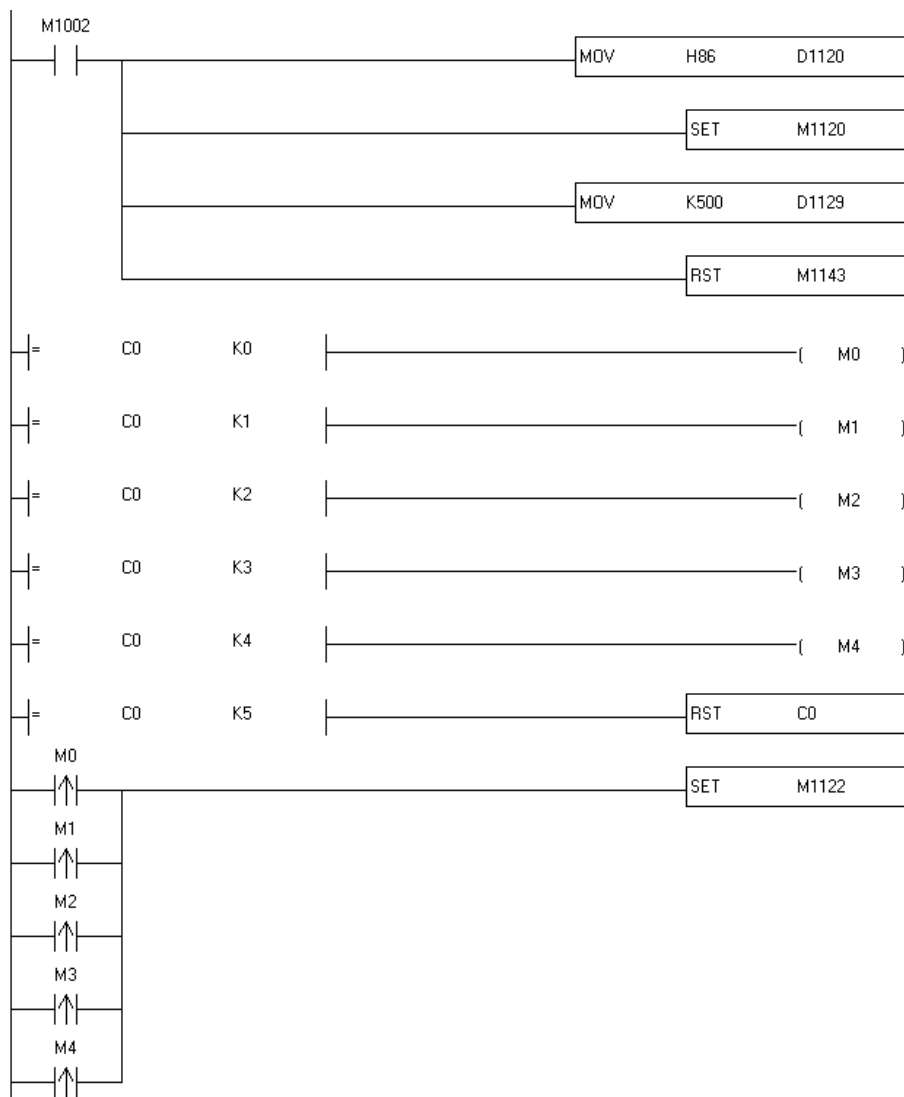


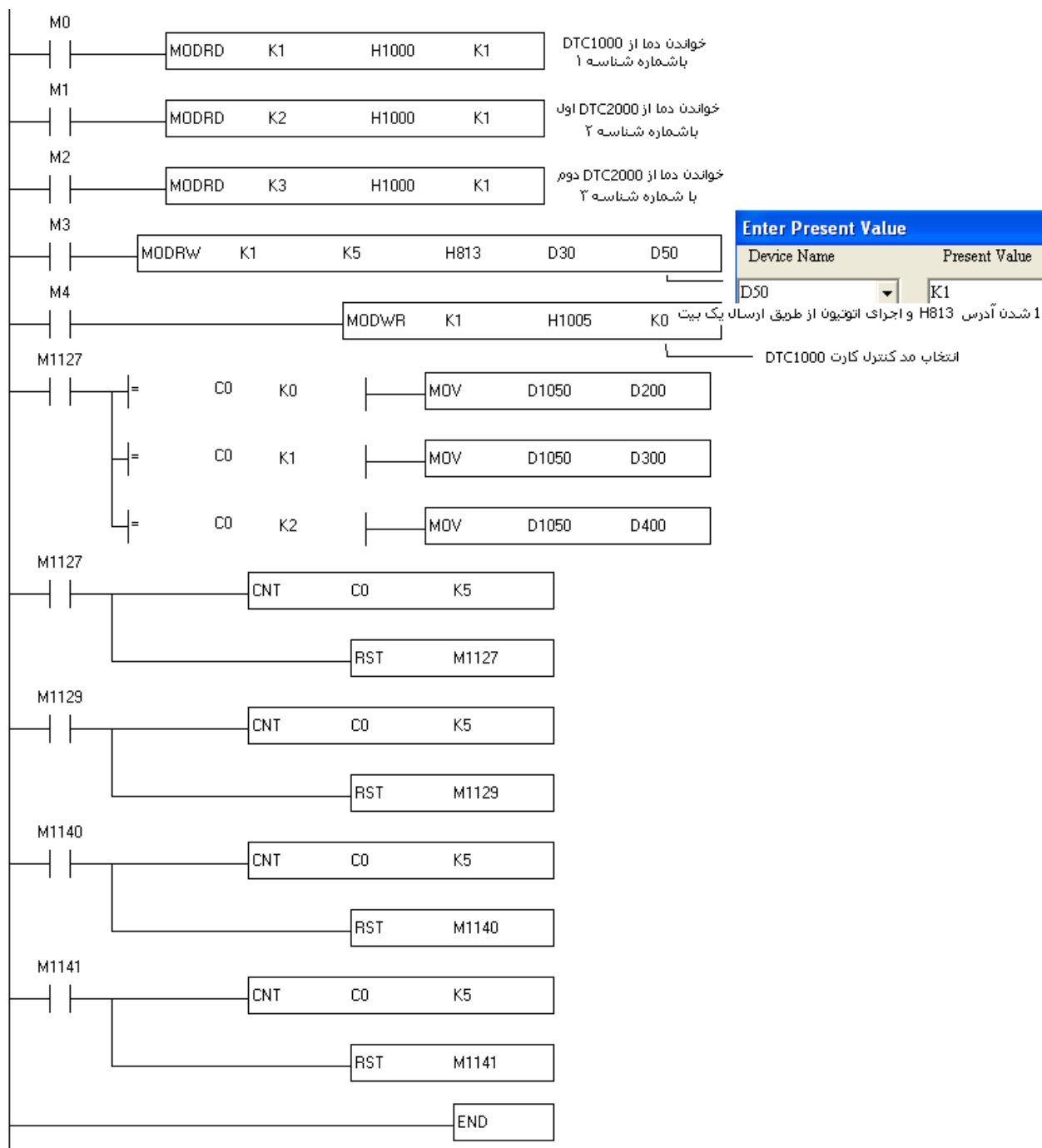
ارتباط PLC و کنترلر دما سری DTC از طریق شبکه مدباس

هدف کنترل :

- برقراری ارتباط با یک DTC1000 با شماره شناسه ۱ ، و دو کارت DTC2000 متصل به آن .
که شماره شناسه این دو کارت به طور اتوماتیک ۲ و ۳ می شود .
- اجرای اتوتیون در کارت DTC1000 با استفاده از دستور MODRW و آدرس H813 .
- برقراری ارتباط PLC با دو کارت DTC1000 و تغییر شماره شناسه کارت DTC1000 از طریق آدرس H1071 .
- نحوه ی آدرس دهی کارت های DTC2000 متصل به DTC1000 .

برنامه کنترل :





طرز کار برنامه کنترل :

- در این برنامه کارت DTC1000 با شماره شناسه ۱ و دو کارت DTC2000 متصل به آن موجود است . شماره شناسه این دو کارت ۲ و ۳ می شود . در برنامه فوق مقدار دمای سنسور PT100 متصل به کارت ها از طریق آدرس H1000 خوانده شده و در رجیسترهای D200/300/400 ذخیره می شود .
- با اجرای دستور MODRW K1 K5 H813 D30 D50 , و D50=K1 , اتوتیون PID در کارت ۱ اجرا می شود .

- با اجرای دستور MODWR K1 H1005 K0 , مد کنترلی کارت را می توان تنظیم نمود . در این برنامه کارت DTC1000 مد 0 (PID) انتخاب شده است .
- حال , اگر بخواهید PLC با دو کارت DTC1000 که به هرکدام کارت DTC2000 متصل است , ارتباط برقرار کنید , تنها باید شماره شناسه کارت DTC دوم را از طریق آدرس H1071 از ۱ به مقدار مورد نظر تغییر دهید . با اجرای دستور MODWR K1 H1071 K100 شماره شناسه از ۱ به ۱۰۰ (یا عدد دلخواه) تغییر می کند .
- نکته ی مهم این است که شماره شناسه کارت DTC2000 متصل به آن را نیز باید به ۱۰۱ تغییر داد . زیرا DTC1000 در حالت default به کارت های DTC2000 متصل به آن آدرس های ۲ , ۳ و ... می دهد . کفایت با اجرای دستور MODWR K100 H1022 K1 , به آدرس H1022 مقدار ۱ را وارد نموده و یکبار آن را Repower کنید تا آدرس اولین کارت DTC2000 برابر ۱۰۱ , کارت بعدی ۱۰۲ و ... شود .
- برای اطلاعات بیشتر در مورد آدرس های مدباس کارت DTC1000/2000 به User manual مراجعه نمایید .