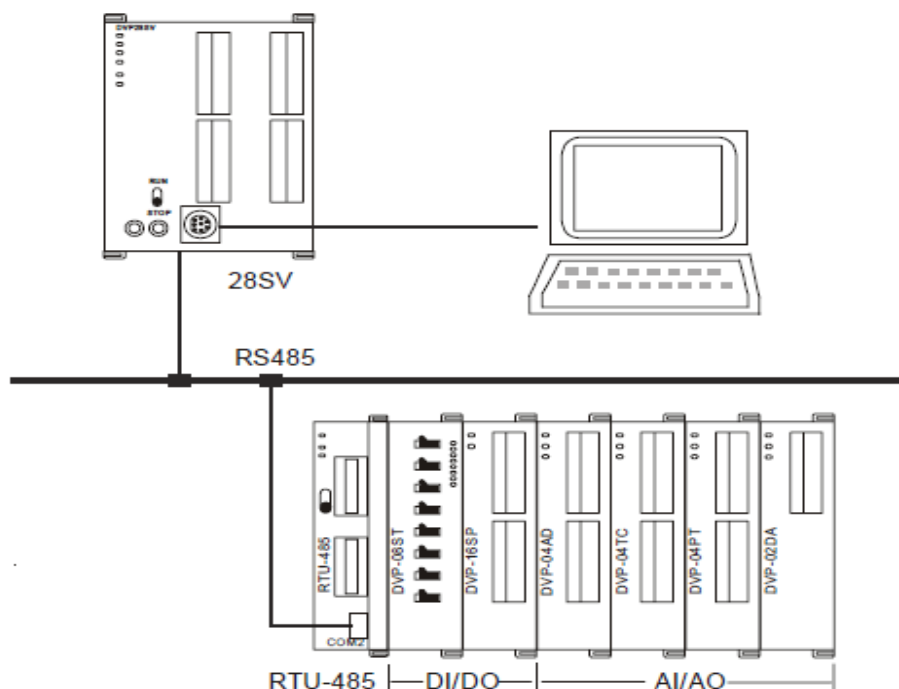


برقراری ارتباط از طریق RTU 485



هدف کنترل :

- در این برنامه محتوای آدرس H0001 در کنترل رجیستر CR#6 اولین کارت AI/AO (special module) نوشته می شود . حداکثر تعداد special module که می توان به RTU 485 متصل کرد 8 کارت است و تعداد حداکثر DI/DO , 128 ورودی و 128 خروجی است .

در این مثال شماره شناسه RTU 485 , "1" می باشد .

المان ها :

المان	عملکرد
M0	با فعال شدن فلگ M0 , Master , پیام درخواست را به RTU 485 ارسال می کند .
D1120	ذخیره ی تنظیمات ارتباط مدباس از طریق پورت COM2 (RS485)
M1120	حفظ تنظیمات ارتباط مدباس . زمانیکه این فلگ روشن است , دستیابی به دیتای D1120 غیرممکن است .
M1122	درخواست ارسال دیتا
M1127	با کامل شدن دریافت دیتا این فلگ فعال می شود .
M1143	انتخاب مد ASCII / RTU از طریق پورت COM2 (RS485) , ON:RTU , OFF: ASCII

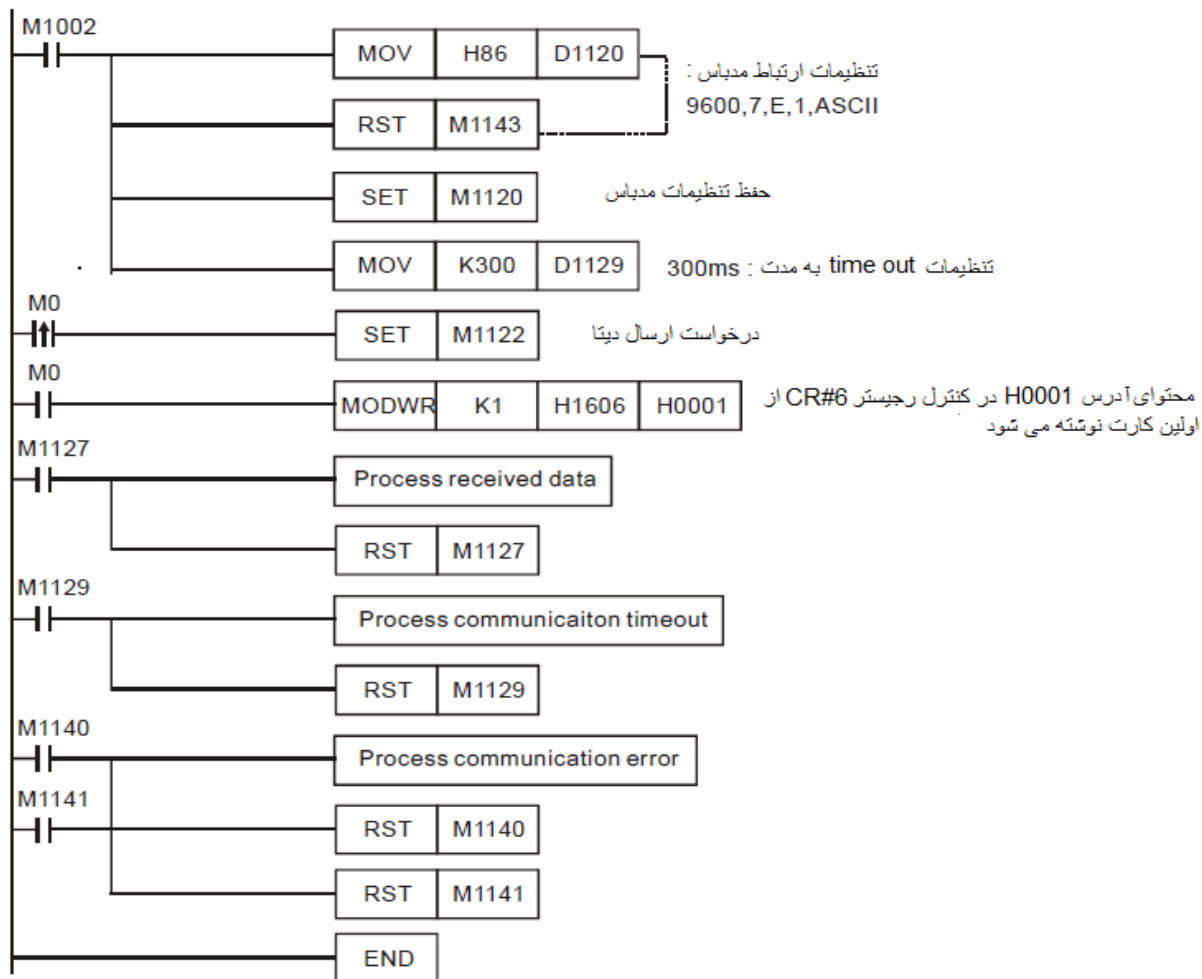
توضیحات آدرس های ارتباطی :

طول دیتا	نوع دیتا	توضیحات	شماره ی کنترل رجیستر کارت ها	آدرس ارتباطی
49	word	هریک از کنترل رجیسترها در کارت های PLC کارکردی خاص دارند . برای آشنایی با کارکرد این کنترل رجیسترها در هرکدام از انواع کارت ها , به User manual کارت مورد نظر مراجعه نمایید .	CR0 ~CR48 :کارت اول	H'1600 ~ H'1630
49	word		CR0 ~CR48 :کارت دوم	H'1640 ~ H'1670
49	word		CR0 ~CR48 :کارت سوم	H'1680 ~ H'16B0
49	word		CR0 ~CR48 :کارت چهارم	H'16C0 ~ H'16F0
49	word		CR0 ~CR48 :کارت پنجم	H'1700 ~ H'1730
49	word		CR0 ~CR48 :کارت ششم	H'1740 ~ H'1770
49	word		CR0 ~CR48 :کارت هفتم	H'1780 ~ H'17B0
49	word		CR0 ~CR48 :کارت هشتم	H'17C0 ~ H'17F0

توجه :

حداکثر 8 عدد special module به RTU485 متصل می شود . نزدیکترین special module که به سمت راست RTU485 متصل است , اولین کارت در نظر گرفته می شود .

برنامه کنترل :



طرزکار برنامه کنترل :

- در شروع برنامه تثظیمات مدباس اجرا می شود .
- با فعال شدن فلگ M0 فرمان درخواست ارسال دیتا صادر شده و Master پیام درخواست را برای RTU485 به عنوان Slave ارسال می کند . و این پیام نوشتن محتوای آدرس H0001 در کنترل رجیستر CR#6 از اولین کارت AI/AO , در سمت راست RTU-485 می باشد . با اجرای دستور MODWR این درخواست اجرا می گردد . ادامه ی دستورات در فصل ارتباطات مدباس توضیح داده شده است .
- برای دریافت اطلاعات بیشتر به User manual RTU-485 مراجعه نمایید .