

کارت ورودی/خروجی دیجیتال RS16XYT

نحوه تنظیم دیپ سویچ های ماژول :

دیپ سوییچ 1	دیپ سوییچ 2	Baud rate
OFF	OFF	115200
OFF	ON	19200
ON	OFF	38400
ON	ON	9600

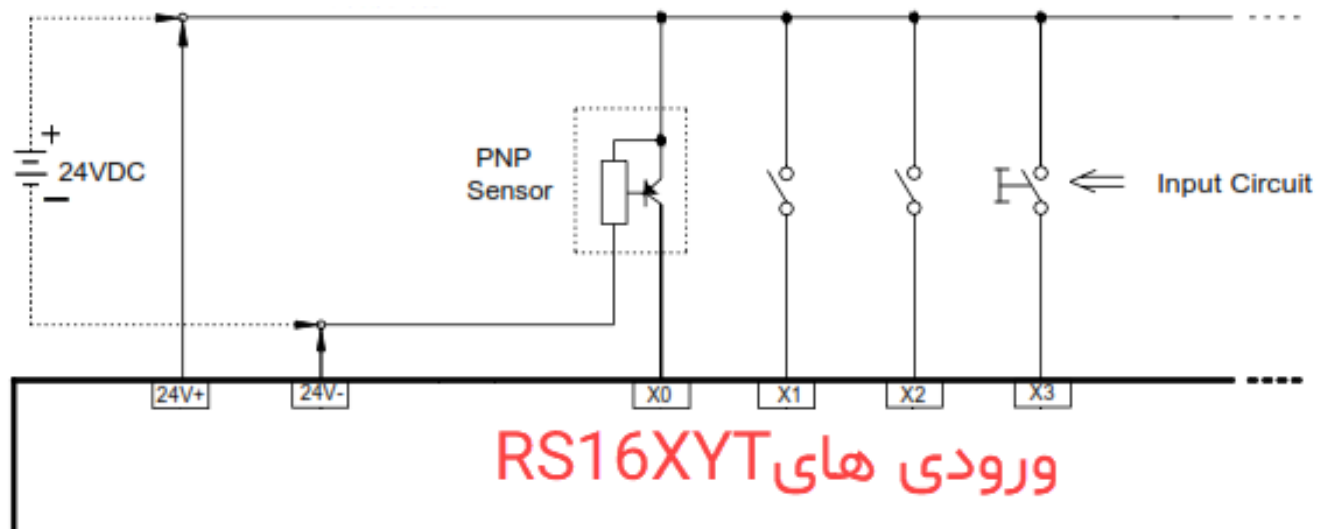
تنظیم دیپ سویچ های مربوط

به سرعت ارتباط RS-485

دیپ سوییچ 3	دیپ سوییچ 4	دیپ سوییچ 5	دیپ سوییچ 6	Station number
OFF	OFF	OFF	OFF	30
OFF	OFF	OFF	ON	31
OFF	OFF	ON	OFF	32
OFF	OFF	ON	ON	33
OFF	ON	OFF	OFF	34
OFF	ON	OFF	ON	35
OFF	ON	ON	OFF	36
OFF	ON	ON	ON	37
ON	OFF	OFF	OFF	38
ON	OFF	OFF	ON	39
ON	OFF	ON	OFF	40
ON	OFF	ON	ON	41
ON	ON	OFF	OFF	42
ON	ON	OFF	ON	43
ON	ON	ON	OFF	44
ON	ON	ON	ON	45

تنظیم دیپ سویچ های مربوط به Station number

نحوه سیم کشی ورودی ها :



رجیستر مودباس :

رجیستر شماره 40001 یا 0H (در پی ال سی دلتا) برای نمایش وضعیت روشن/خاموش بودن ورودی ها در نظر گرفته شده است.

هر بیت از این رجیستر ، وضعیت روشن/خاموش بودن ورودی را نمایش می دهد.

بیت 0 برای X0 (0 : خاموش ، 1 : روشن)

بیت 1 برای X1 (0 : خاموش ، 1 : روشن)

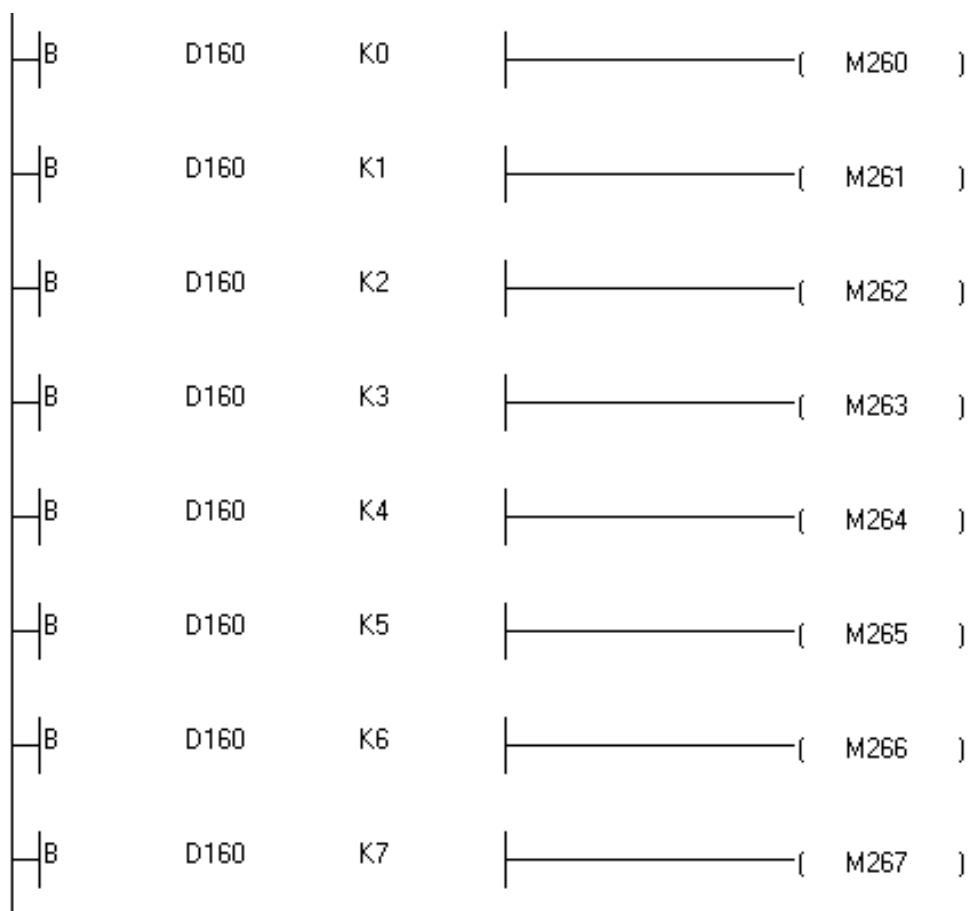
بیت 2 برای X2 (0 : خاموش ، 1 : روشن)

...

در پی ال سی دلتا برای استفاده از بیت های یک رجیستر 16بیتی از دستور شماره 263 با عنوان BLD می توان استفاده کرد.

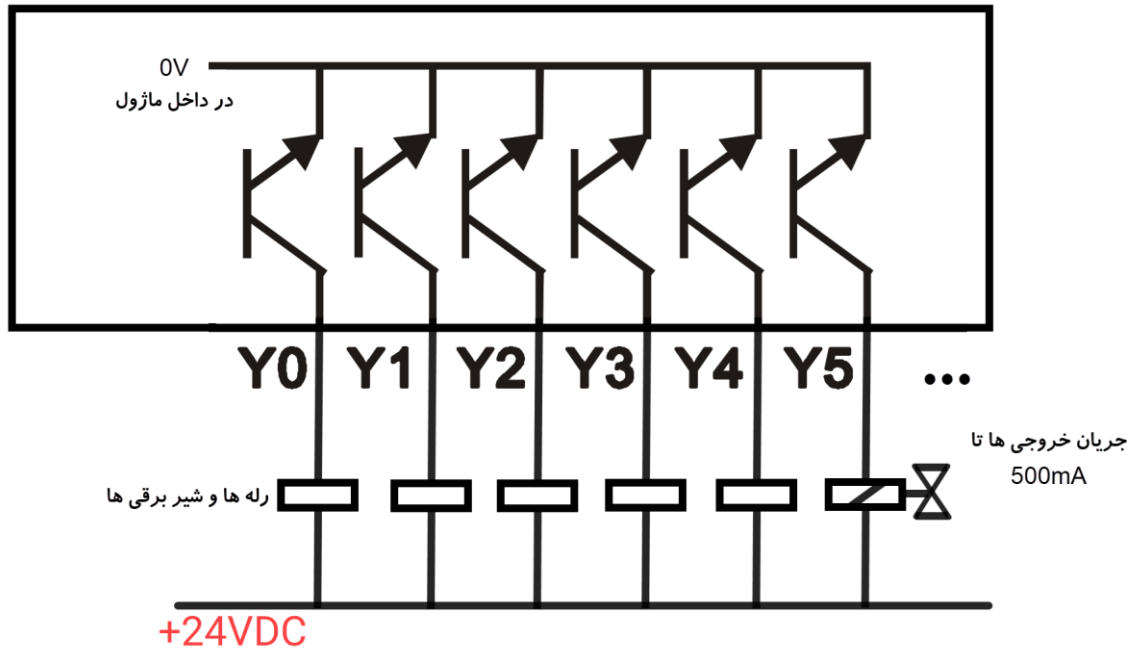
API Num	269	API Name	BLD
API Comment	Load NO Contact by Specified Bit		
S	D	Address/Value	160
n	K	Address/Value	0

برای مثال در برنامه زیر اگر بیت صفر از رجیستر D160 روشن شود، M260 روشن می شود و می توان از آن در قسمت های مختلف برنامه استفاده کرد.



نحوه سیم کشی خروجی ها :

خروجی های RS16XYT



رجیستر مودباس :

رجیستر شماره ۴۰۰۰۲ یا 1H (در پی ال سی دلتا) برای تعیین روشن/خاموش بودن خروجی ها در نظر گرفته شده است.

به ازای هر بیت از این رجیستر می توان هر یک از خروجی ها را روشن یا خاموش کرد.

بیت ۰ برای Y0 (۰ : خاموش ، ۱ : روشن)

بیت 1 برای Y1 (۰ : خاموش ، ۱ : روشن)

بیت 2 برای Y2 (۰ : خاموش ، ۱ : روشن)

...

در پی ال سی دلتا، برای خاموش/روشن کردن یکی از بیت‌های رجیستر ۱۶بیتی از دستور BOUT استفاده می‌کنیم:

API Num	266	API Name	BOUT
API Comment	Output Specified Bit of a Word		
D	D	Address/Value	150
n	K	Address/Value	0

برای مثال در برنامه نمونه زیر، اگر خروجی Y20 خاموش باشد، بیت ۰ رجیستر D150 خاموش بوده و اگر Y20 روشن باشد، بیت ۰ رجیستر D150 روشن خواهد بود .

