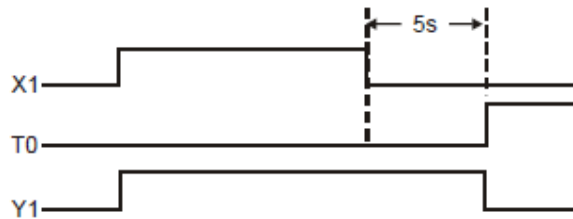


دستور TMR - ایجاد تاخیر در عملکرد خروجی OFF Delay

هدف کنترل :

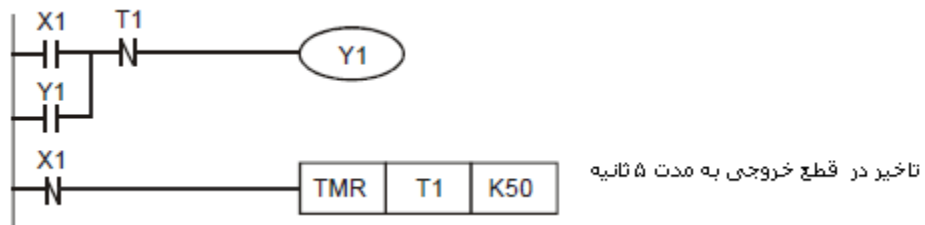
با وصل کلید X0 خروجی Y0 فعال می شود و با قطع کلید ، خروجی Y1 پس از 5 ثانیه Y0 غیرفعال می شود.



المان ها :

عملکرد	المان
کلید X1	X1
تایمر به مدت 5 ثانیه (تایمر با ضریب ثابت 100ms) 5 ثانیه $50 \times 100ms = 5$	T1
خروجی	Y1

برنامه کنترل :



طرز کار برنامه ی کنترلی :

- با وصل کلید X0 خروجی Y0 روشن شده و روشن باقی می ماند.
- با قطع کلید X0 ، از طریق تیغه ی نرمال بسته X1 ، دستور تایمر T1 اجرا می شود و پس از سپری شدن زمان تعیین شده تیغه ی نرمال بسته ی T1 باز شده و خروجی غیرفعال می گردد.
- OFF Delay هم چنین با دستور STMR نیز قابل اجرا است .

دستور STMR :

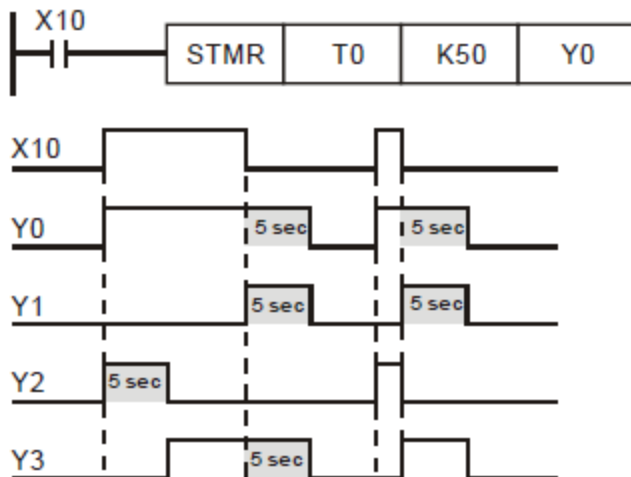
STMR	S	m	D
------	---	---	---

S : شماره تایمر (T0 ~ T199)

m : واحد 100ms , ($m=1 \sim 32,767$) مدت زمان کار تایمر

D : (در این قسمت 4 خروجی اشغال می شود) شماره ی اولین خروجی

❖ در مثال زیر کارکرد دستور STMR شرح داده شده است :



در این دستور 4 خروجی (Y0 , Y1 , Y2 , Y3) اشغال می شود , که کارکرد هر خروجی توضیح داده خواهد شد .

1. خروجی Y0 به صورت OFF-Delay عمل می کند . یعنی با فعال شدن X10 , خروجی Y0 فعال می شود و با غیر فعال شدن X0 , خروجی Y0 پس از 5 ثانیه غیر فعال می شود . $K50 \times 100 \text{ ms} = 5 \text{ s}$
2. با غیرفعال شدن X10 , خروجی Y1 به مدت 5 ثانیه روشن شده و سپس خاموش می شود .
3. با فعال شدن X10 , خروجی Y2 به مدت 5 ثانیه روشن شده و سپس خاموش می شود .
4. با فعال شدن X10 , خروجی Y3 پس از 5 ثانیه روشن می شود و با غیرفعال شدن X10 , خروجی Y3 پس از 5 ثانیه غیر فعال می شود.