Lab PLC Mitsubishi 2

วันที่ทำการหลอง: 2 ชุลาคม 2558

うのかいもら

- 1) เพื่อศึกษาการให้งาน PLC ยีน้อ Mitsubishi
- 2) Rounnis Pring Waters 6x Works 2

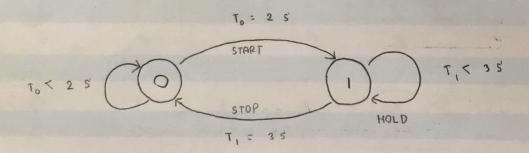
อปกรณ์ที่ใช้

- 1) PLC mitsubishi
- 2) Notebook
- 3) Turinga Gx Works 2
- 4) 7- Segment 1 digit

MAINUSON

e ...

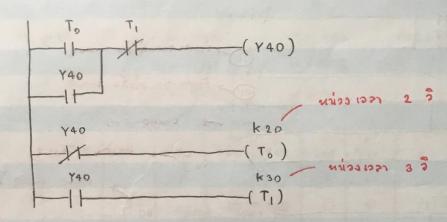
nis 18 Timer



เป็นการหม่วง เจลา การทำงาน เช่น จาก state diagram ข้างขน เราจะ หน่วงเจลา 2 จีนาที เพื่อให้ ไม่อื่อ และ หม่วง 3 จีนาที เพื่อให้ ไม่อับ ซึ่ง จาก รูปข้างขน เมื่อ โอ < 2 จีนาที ให้ จะไม่ อีด จน เมื่อ โอ = 2 จีนาที ไม่ จังจะ คำอาน เมื่อ โอ < 3 จีนาที ไม่ ก็อด อยู่ จนเมื่อ โอ = 3 จีนาที ไม่ อังจะ คำอาน เมื่อ โอ = 3 จีนาที ไม่ ก็อด อยู่ จนเมื่อ โอ = 3 จีนาที ไม่ ก็องอะดับ



Holvey Ladder

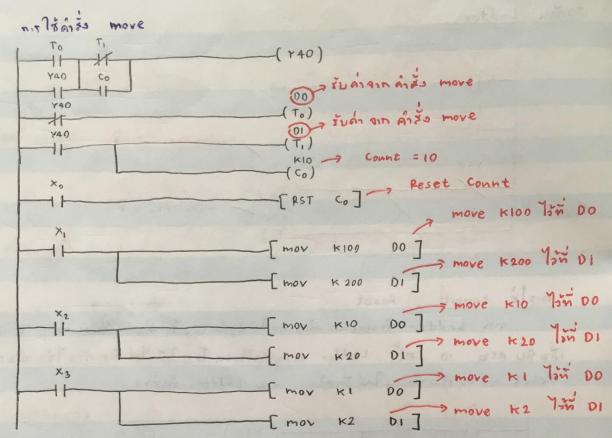


การใช้ count , Reset

อาก Ladder ข้างบน เรา สาองการ ให้ นับค่า เมื่อ ไฟ ลืก เป็นอำนาน 10 ครั้ง
เมื่อ นับ ครบ 10 ครั้ง Ladder จะหยุด เรางาน โดย ให้ ไฟ ลิต ค้าง ไว้ เมื่อ กดปุ่ม
Reset ก็จะ เรื่อง หางาน ใหม่ อักครั้ง คาม Ladder ข้างอ่าง







เมื่อกล x, จะทำการ move ค่า k100 และ k200 ไปที่ ตัวแปร DO และ DI
ไปจะติด 20 วิ และ ดับ เอ วิ เป็นจำนวน 10 ครั้ง
เมื่อกล x2 จะทำการ move ค่า k10 และ k20 ไปที่ DO และ DI
ไปจะติด 2 วิ และ ดับ เ วิ เป็นจำนวน เอ ครั้ง
เมื่อกล x3 จะทำการ move ค่า k1 และ k2 ไปที่ Do และ DI
ไปจะติด 0.2 วิ และ ดับ อ.1 วิ เป็นจำนวน 10 ครั้ง







Ex 7- Segment decoder

$$f \mid g \mid 6$$
 $a = Y40$ $d = Y44$ $dot = Y47$
 $e \mid c \mid c$ $6 = Y41$ $e = Y45$
 d $c = Y42$ $g = Y46$

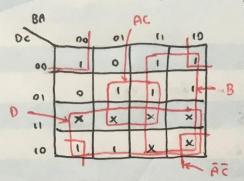
								BCD CODE
	740	6 Y41	Y42	Y43	Y44	4	746	0 C B A
0	TP.	10	380	100	,	1	0	0000
:	0			0	0	0	0	0001
	881	10	0	1	1	0	1	0010
COLUMN TO	1	1		1	0	0	> 17	0011
ı	0	E LO	10	0	0	1	1	0100
in all	50 13	0	- 1 1 1	1,	0	1	1	0 1 0 1
15,	1	0	1	1	1	1	1	0110
-;	1	N	1010	0	0	0	0	0 1 1 1
151	1	. 1.	1	1	1	1	1_	1000
3	1	10			0	1	8ā 1-3	1001

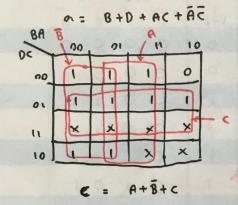
12 D = M43

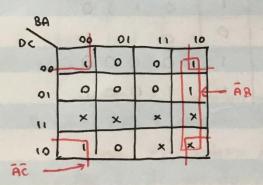
c = M42

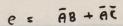
B = M41

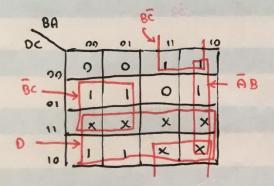
A = M40

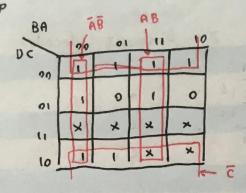


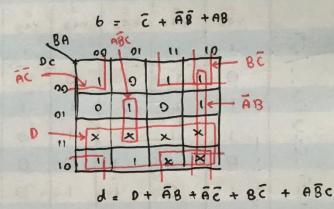


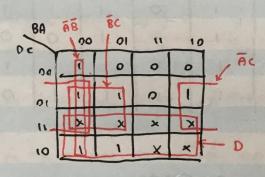












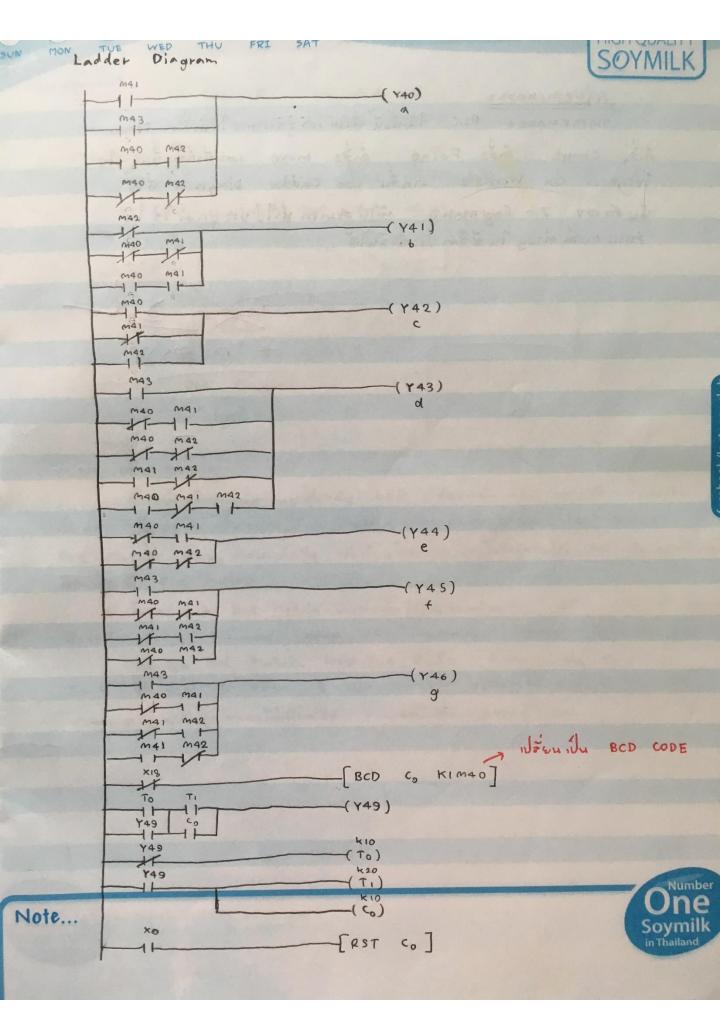
กำหนาใน

D = M43

C = M42

B = M41

A 1 = M40







รรุปพรการทดลอง PLC ในครั้งนี้ ทำให้ เรา รู้จัก การ ใช้คำ สั่ง Timer คำรั่ง count คำรั่ง Reset คำรั่ง move กระ นึ่งก็ชั้น อื่นๆ ใน โปรแกรม 6x Works 2 มาก ขึ้น กอะ Ladder Diagram ที่ใช้ นับ คัว เอง 7 - Segment ทำให้ รามารถ นำไป ประชุก คำใช้ ใน รักาน การณ์ คำวง ใน ชีวิศา ประจำ วันได้

8 Mass

