

Lab PLC Mitsubishi 1

วันที่ทำการ พลวอง: 11 กันยายน 255 8

- 3 mitsubishi
 - 2) ann mis lesin Torunsa Gx works 2

อปกรณ์ที่ใช้

- 1) PLC Mitsubishi
- Notebook 300800
- 3) TUSHASE GX WORKS2

พฤษฎีทั่งกับวงร้อง

PLC (Programmable Logic Controller) somminion modernos รพรัส อเมริกา เป็นเครื่อง ควบคุม อัลาโนผัสาในโรงงาน อุดหน กรเม ที่ สามารถจะไปรเกรม ได้ ถูกสร้าง และพัฒนาขึ้นมา เพื่อ ทดแทน วง จรรีเลย์ อันเนื่อง มาจาก ความสอบการ ที่อยาก 10 370

โดยจะประกอบด้วยกัน 3 ส่วน

- נרפחק שבנה לע מנוא שלו העובל ון
- 2) sounitu input / Output
- 3) ร่อนที่เป็น อุปกณ์การโปรแกรม

Note ...

นาย ซึ่งก สรรพกิล 56010611





Vonancins Euin PLC nu Computer

- 1) PLC ที่บออบแกก เประสุมาร์ก็เกือให้มหาของขาท แองเลือาให้โรงมหองและเหมะมา
- 2) การ โปรแกรม และการใช้งาน PLC ทำได้จ่ายไม่ยุ่งชกานน้อน คอมพื้อเสอร์ ทั่วไป PLC ตีราม บารครวจ สอบตัวเอง ตั้งแล่ ช่องจากสั้ง จนกัง ช่องการใช้งาน ทำให้การยำรุง รักษาทำได้ อ่าย

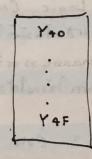
3) PLC กูกพัฒนาให้มี ความถนารถในการ ตัด สินใจ สูงขันเรื่อย ๆ ทำในการใช้งาน สะดดภ ขณะ ที่วิธี ใช้คอมพิวเศอร์ ยุ่งยาก เคอะ ซับ ซ้อนขึ้น

PLC Mitsubishi in Q03 UDE 122 in put 122 Out put 5500

Input (x)

Output (Y)

×o	×20
officers of	ners com
post conse	Cash, drea
×F	×2F
× 10	× 30
×ıF	× 3F





- anddé mitsu MELSOFT DISK 1
- Ann Setup. exe
 - izons Diski issalithas Disk 2 ma iistminis setup ที่ไฟร์ Docfx และ LLUTL โดยคลิกที่ setup exe เช่นเลี้ยวกับใน

วิชีการใช้ อานโปรแกรม

1) NoTUSINSE 6x Works 2



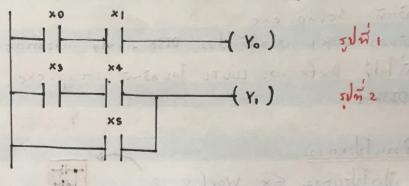
- 2) Bu Project Inz Touldin Project New miningson For izon "PLC Type" idu in "QO3UDE" não mão "OK"
- 3) MISTER Ladder in Fruits ison la on 2 on

- 4) เมื่อ เขียง Ladder ภามภัย แล้ว จะเล้าไป write ขน PLC อีจันดอนดังนี้ 1) min compile > Rebuild All
 - 21 não write PLC
 - 3) mann Online Monitor Start monitoring
 - 4) and debug force Input Registration / concellation
 - 5) Weset was Run non PLC



COSOMEN

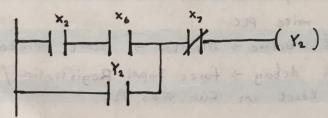
misively Londder diagram mension Logic



In nisiven Ladder Diagram selv Logic lumsiven ann lust ez idu การ And กัน ves xo กับ x, เมื่อให้ Yo ทำงาน ซึ่งเขียนได้เป็น

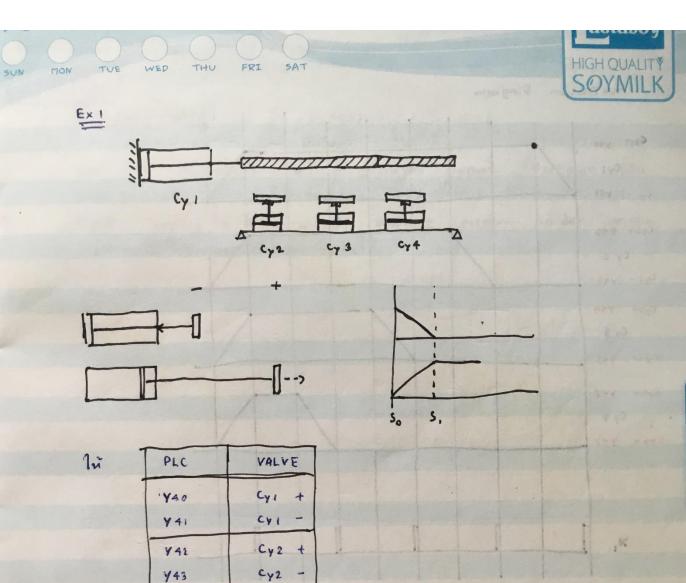
Yo = Xo.X. and welled with และในรูปที่2 X3 ลา AND กับ X4 แล้ว ลา OR กับ X5 เพื่อใน้ Y, หางกา Y, = (x3. x4) + X5

mr HOLD wan blank a show



Immourisausa Y2 = O who towar Input In x2, x6 ilu 1 ร่วน x, เป็น NC จึงมีค่าเป็น 1 อยู่ แล้ว Y2 จะมีค่าเป็น 1 เมื่อ ค่า x2 หรือ x6 สัวโดสัวนนึ่ง เป็น 0 ค่า Y2 จะไม่เป็น 0 เมืองจากค่า Y2 ที่ HOLD 45 114 1

Thintarruntar



Cy3 +

Cy3

Cy4

Cy4

BOBA .

¥44

Y 45

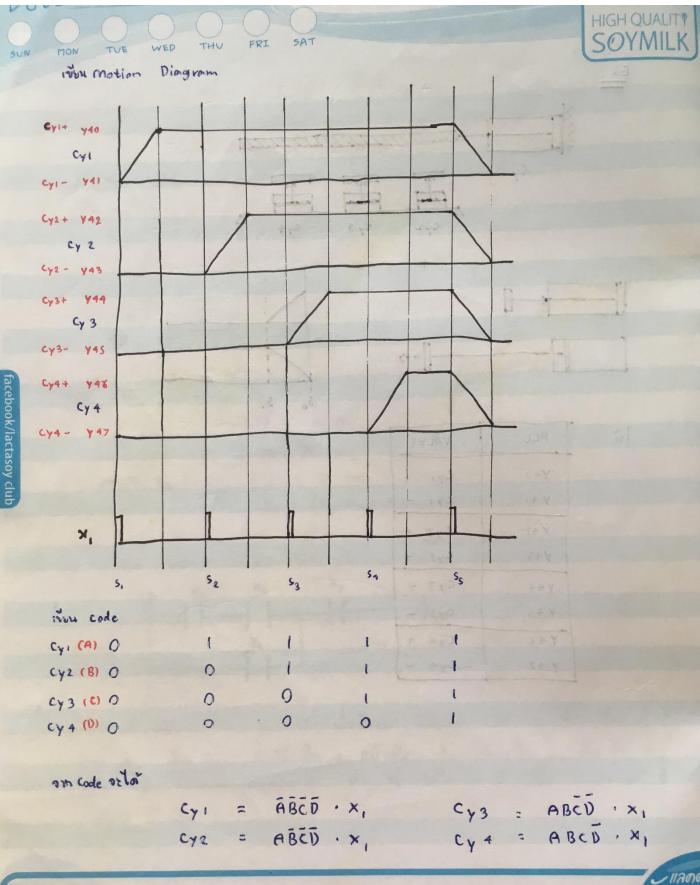
Y 46

Y 47

v . 7599

One Soymilk in Thailand

Note...



Note...

IIANGTU STINA... Telestarransi



ELJ MEMENOSOS

จากการทดออง PLC mitsubishi ในครั้งนี้ หาใน เรารู้จัก กรหางาน ของ PLC Mitsubishi รู้จัก กรหางานของ Input Output อามัน ทำงานอย่างไร รู้จัก องค์ประกอบ ของ PLC ทั้งแบบ NPN และ แบบ PNP และการใช้ โปรหารม ช่า Works 2 การเขียน Ladder Diagram รามารถนำไปประยุณสาใช้ในการทำงานได้

Sold state was a come

95 181.58

One Soymilk in Thailand