

Lab PLC Mitsubishi 3

מפל זונים

- 1) Me Anyma many vos PLC Mitsubishi
- 2) เพื่อศึกษากรทำวาน ของ Dot matrix
- 3) Anton melkonulusunes de work 2

פלהות אוצים

- 1) PLC Mitsubishi
- 2) Note book
- 3) Thomas Gx works 2
- 4) Dot Matrix

かりかり_

Dot Matrix

เป็นอุปกรณ์แสดงยล แบบเดียวกับ LED คือการนำ LED ผลาย คัว มาล่อเรียงกัน เป็น ผลัก เป็นแลว เช่น การใช้ Pot Matrix ในการทำ ป้ายไฟ รื่อ โดย เราจะนำ เอา Pot Matrix หลายอ ล้วยา ค่อกัน แล้ว เขียนโปรแกรม ผ่านไมโครคอนโทรส เลอร์ แร้อ คอมพิลเสตร์ ผ่านวา จร ขับ Pot Matrix

รับลักษณ์ ของ Dot Matrix และการต่อใช้งาน จะเหมือนกับ LED หรือ 7- Segment คือจะมี การต่อแบบ Common Anode (A) การต่อแบบ Common Cathode (k)
การเรียก Dot Matrix เราจะเรียก กี่หลัก กี่แถว เช่น ขนาด

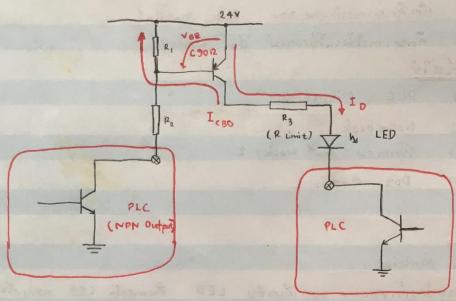
5x 8 คือ จะมี 5 หลัก 8 หถว และจะมีสีให้เลือกใช้งาน เหมือนกับ LED
ส่วนขนาดนั้นจะมีหลาย ขนาดให้เลือกใช้ ชาม ความ ต้องการ ของผู้ใช้งาน



Note...

facebook/lactasoy club

DET HUD PLC Source



ann datasheet Ic (max) = 500 mA B min = 64 VBE s 0.8 V

un I ainswors

$$I_c = \beta I_g$$

$$I_g = \frac{I_c}{\beta} = \frac{500 \text{ mA}}{64} = 7.9125 \text{ mA}$$

un R2 aindums

Note...

facebook/lactasoy club

_ แลกตาชอง 570 กง... ไม่เปลี่งวนแปลง ด้วนั้น Rg จะใช้ประมาณ 2-2.5 k-2 หน้องจากในกรคำนานได้มีการใช้ค่า p เป็นค่า minimum Ig จึงมีค่าโคกว่าปกลิ ด้วยเหตุนี้จึงใช้ค่า R น้อยกว่าที่ได้จากการคำนวณ

un R3 (R limit) TINSLINS

$$V = IR$$

$$24 - V_0 = I_0 R_3$$

$$R_3 = 24 - (0.2 + 0.25 + 2.1)$$

$$Sm\Theta$$

R3 = 4.3 K-2

: 1200 Tran Rg = 4.5 - 4.7 K-1

เมื่อมีการใช้งาน เป็นระยะเจลานาน จะเกิดปัญหาในการใช้งาน คือ ไฟที่แสดงผลจะส่วงน้อยลง เพื่อให้ มี เสลียรภาพในการทำงาน เพื่อ อากจีน จึงมีการใช้ R, เพื่อลดการเกิด Icao

P1 = 5.8 M.D

: 1200 1 2, 2 7.5 MA



Dennu Dis		lay (124 2)					
			Y41	Y42	Y43	Y44	Y45
	/ Y	51	0	0	0	0	0
Row	Y	52	0	0	0	0	0
	Y	\$3	0	0	0	0	0
	Y	54	0	0	0	0	0
	Y	95	0	0	0	0	0
	Y	56	0	•	0	0	0
	Y	57		0	0	0	0

SEVUENTS MAPOS

กกการทดลอง PLC ใหล่มนี้ ทำให้เสารู้จักการใช้งาน เลอการทำงานของ Pot matrix เมื่อ ตัจอะนำไปใช้งาน ร่อมกับ PLC เมื่อใน้ Dot Matrix อ้าลารถ แสดงค่า ออก เป็น ตัวอักษรค่าง ๆ ได้ เลอ รู้จักการ ออก แบบ วงจร เมื่อใน้ Dot matrix อาพารถทำงานได้

[5 mg. 58

