

# MXA055 RUNNING LIGHT 4 CH. 4,000W. 32 PROGRAM (10 PROGRAMMABLE)

## MXA055 ไฟวิ่ง 32 โปรแกรม 4 ช่อง 4,000 วัตต์

### FEATURES

- Power supply : 12VDC./max. 60mA.
- 4 triac output : max. 12A. each (1,000W at 220VAC or 500W at 110VAC)
- 42 programs (fix by the factory to 32 programs and new edit by user to 10 programs).
- Max. step for the new edit of programs : 16 steps per program.
- Supply voltage for the lights : 24VAC to 240VAC.
- Can be select the operation to the running light or ON/OFF switch.
- Running speed (without modifications) : adjustable to 256 steps.
- LED indication for power ON/OFF, running light pattern and number of program.
- Memory back-up with IC memory, protected the running light and speed of program.
- PCB dimensions : 4.47 x 3.18 inch.

### SWITCH, LED AND CONNECTOR

- Switch SW1 and SW2 used for select the program with switch SW1 is increase number of program and switch SW2 is decrease number of program.
- Switch SW3 and SW4 used for control the speed of running light

- with switch SW3 is increase the speed and switch SW4 is decrease the speed.
- Switch SW5 is selecting the operation and edit the program.
- Switch SW6 is quit the program and store the value into IC memory.
- LED POWER will be illuminated when power-ON of circuit.
- LED OUT1 to OUT4 is showing the running light.
- LED+1, LED+2, LED+4, LED+8, LED+16 and LED+32 is showing the number of program.
- 12V point is used for connecting to the power supply 12VDC.
- L1 to L4 point is used for connected to the electric bulb from 24V to 240V 1,000W per channel.
- AC IN point is used for connected to supply voltage for the lights 24VAC to 240VAC.

### NORMAL OPERATION AND EDIT PROGRAM

#### INCREASE AND DECREASE OF SPEED

- 1.Press SW3 and SW4 when you want to setting the speed of running light (can be adjust to the speed of running light to 256 steps).
- 2.Looking up LED1 to LED4.
- 3.If you want to stores the setting of speed, press SW6 and LED the light is off simultaneously.

### คุณสมบัติ

- ใช้ไฟเลี้ยงวงจร 12 โวลต์ดีซี กินกระแสสูงสุด 60 มิลลิแอมป์
- มีจุดต่อหลอดไฟ 4 ช่อง โดยแต่ละช่อง สามารถจ่ายได้สูงสุด 12 แอมป์ (1,000 วัตต์ ที่ 220 โวลต์เอซี หรือ 500 วัตต์ ที่ 110 โวลต์เอซี)
- สามารถใช้ได้กับหลอดไฟขนาดตั้งแต่ 24-240 โวลต์เอซี
- มีรูปแบบในการวิ่งถึง 42 โปรแกรม โดยมีรูปแบบมาตรฐาน 32 โปรแกรม และสามารถสร้างรูปแบบใหม่ได้เองถึง 10 โปรแกรม
- มีไอซีเมมโมรี่ไว้บันทึกรูปแบบและความเร็วในการวิ่ง โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่แบ็คอัพ
- รูปแบบใหม่ที่สร้างขึ้นเอง สามารถสร้างได้ถึง 16 สเต็ป ต่อ 1 รูปแบบ
- สามารถเลือกการทำงานให้เป็นไฟวิ่งหรือเปิดปิดไฟธรรมดาได้
- สามารถปรับความเร็วในการวิ่งได้ 256 สเต็ป
- มี LED แสดงรูปแบบในการวิ่งของไฟและบอกตำแหน่งของโปรแกรม
- ขนาดแผ่นวงจรพิมพ์ : 4.47 x 3.18 นิ้ว

### หน้าที่ของปุ่มกด, LED และจุดต่อต่างๆ

- สวิตช์ SW1 และ SW2 ใช้ในการเลือกโปรแกรม โดยสวิตช์ SW1 จะเป็นตัวเพิ่มลำดับของโปรแกรมและสวิตช์ SW2 จะเป็นตัวลดลำดับของโปรแกรม
- สวิตช์ SW3 และ SW4 ใช้ในการเพิ่มและลดความเร็วในการวิ่งของไฟ โดยสวิตช์ SW3 จะเห็นตัวเพิ่มความเร็วในการวิ่งของไฟและสวิตช์ SW4

จะเป็นตัวลดความเร็วในการวิ่งของไฟ

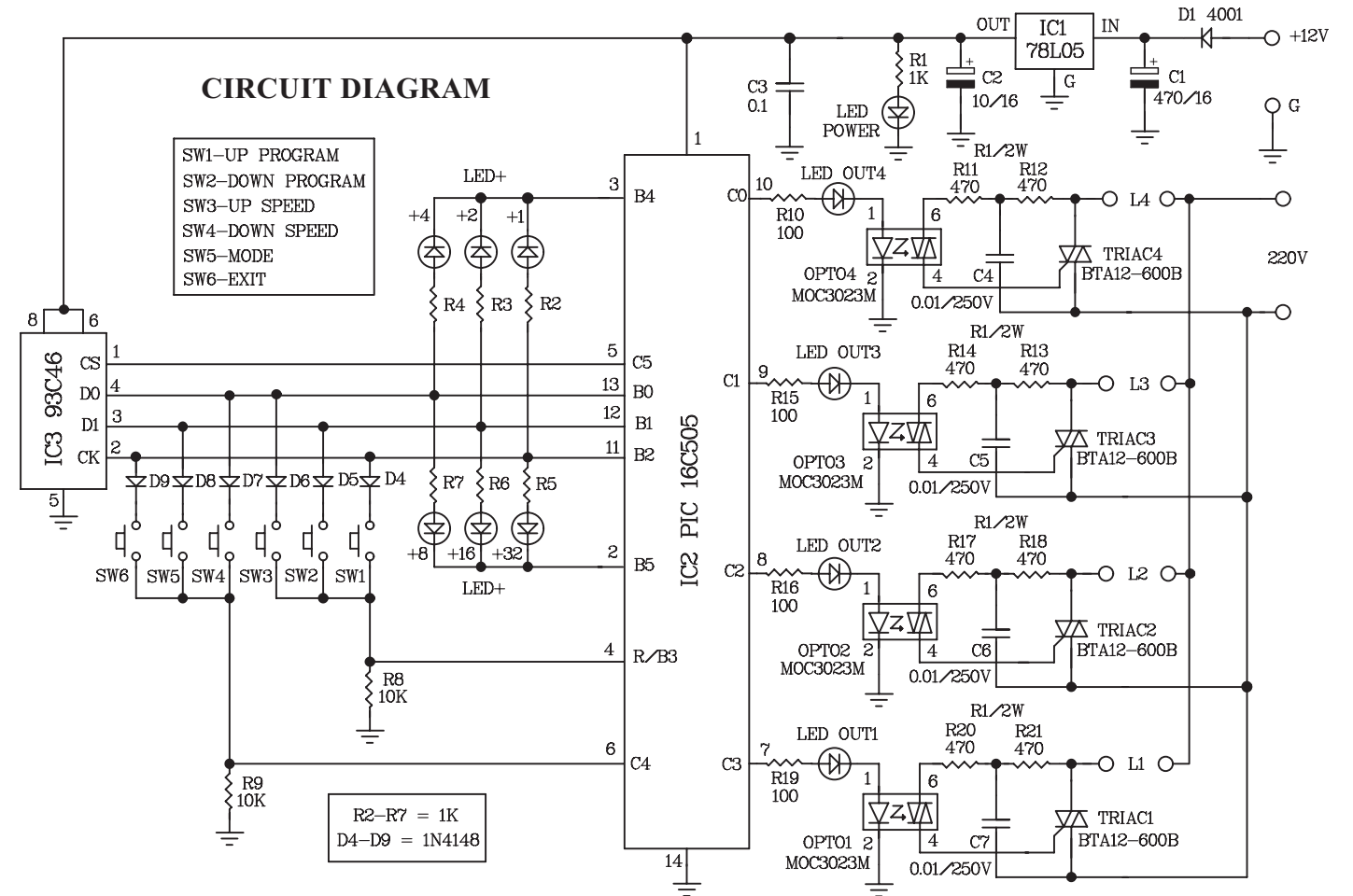
- สวิตช์ SW5 จะเป็นตัวกำหนดโหมดการทำงานและการเข้าสู่การโปรแกรม
- สวิตช์ SW6 ใช้ในการออกจากโปรแกรมและบันทึกค่าลงในไอซีเมมโมรี่
- LED POWER ไซ้บอก เมื่อมีแรงดันมาเลี้ยงวงจร
- LED OUT1-4 ไซ้บอกรูปแบบการวิ่งของหลอดไฟทั้ง 4 ช่อง
- LED+1, LED+2, LED+4, LED+8, LED+16 และ LED+32 ไซ้ในการบอกตำแหน่งของโปรแกรม
- 12V เป็นจุดต่อไฟตรงขนาด 12 โวลต์ เพื่อนำไปเลี้ยงให้กับวงจรทั้งหมด
- L1-L4 ไซ้สำหรับต่อหลอดไฟแบบไส้ขนาด 24-240 โวลต์ 1,000 วัตต์ ต่อช่อง
- AC IN เป็นจุดต่อไฟเอซีขนาด 24-240 โวลต์ ขึ้นอยู่กับหลอดไฟที่นำมาใช้

### การใช้งานปกติและการกำหนดรูปแบบการวิ่งของไฟ

#### การเพิ่มและลดความเร็ว

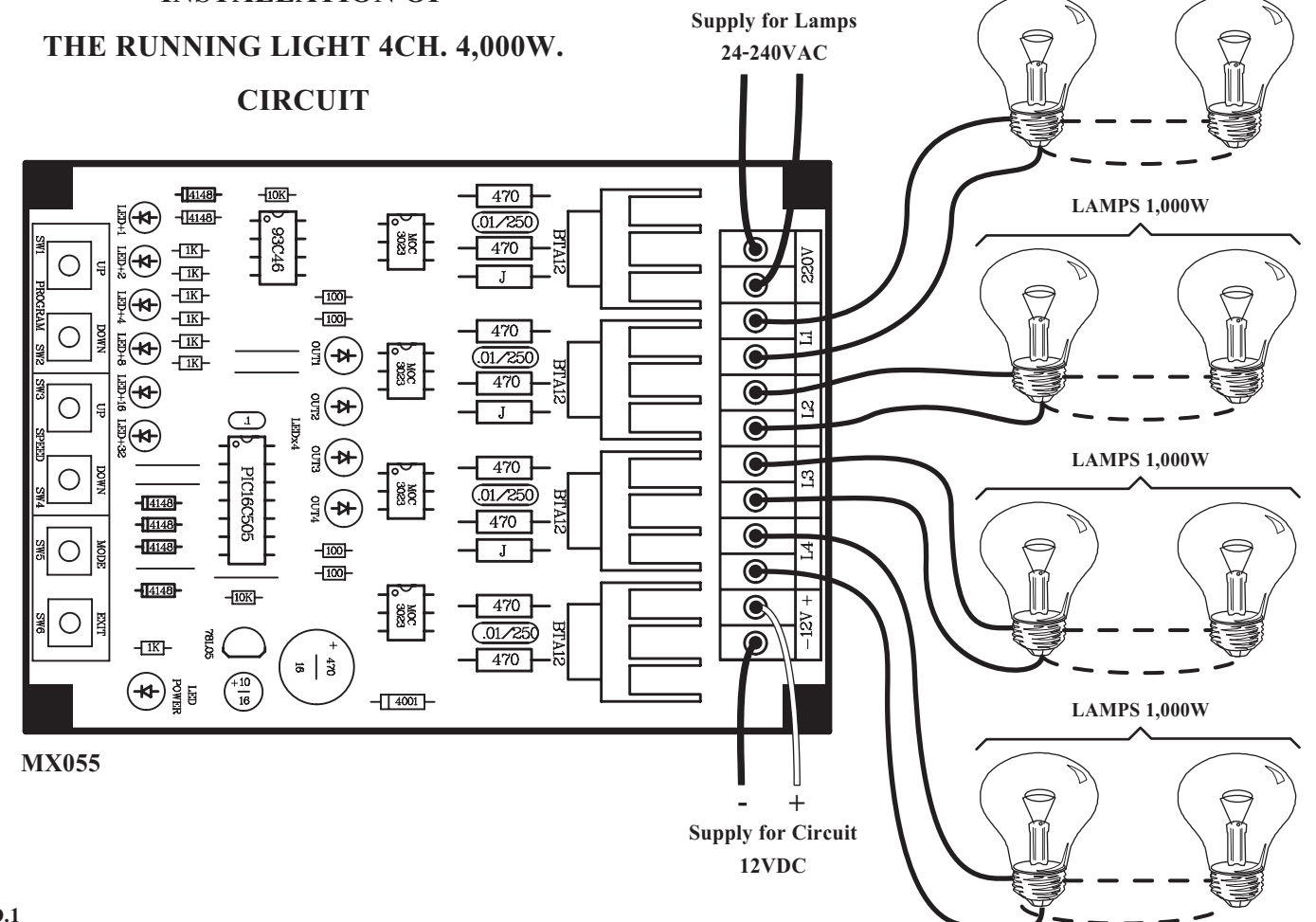
- 1.กดสวิตช์ SW3 และ SW4 เมื่อต้องการเพิ่มหรือลดความเร็วในการวิ่งของไฟ โดยสามารถปรับความเร็วได้ถึง 256 สเต็ป
- 2.สังเกต LED1-LED4 เพื่อดูความเร็วในการวิ่งของไฟ
- 3.ถ้าต้องการบันทึกค่าที่เราปรับเอาไว้ ก็ให้ทำการกดสวิตช์ SW6 พร้อมกันนั้น LED ที่แสดงลำดับของโปรแกรมก็จะดับหมด

### CIRCUIT DIAGRAM



### INSTALLATION OF THE RUNNING LIGHT 4CH. 4,000W.

#### CIRCUIT



MX055