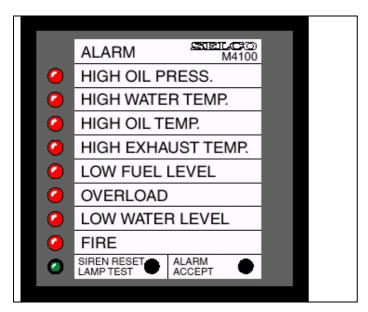
# M4100 digital Alarm Annunciator (8CH)



#### **APPLICATION**

M4100 은 경제적인 8 채널의 알람처리기로서 여러 개의 입출력을 관리하는데 효과적으로 사용할 수 있습니다.

A 접점이나 B 접점모두를 받아들일수 있으며 알람이 들어오면 사이렌릴레이를 동작시키는 동시에 별도의 알람릴레이중에서 하나를 동작시킬수 있도록 사용자가 프로그래밍 할 수 있습니다. 입력은 50ms 와 15 초사이에서 delay 시켜서 받을 수 있습니다.

## **FUCTION**

알람 R 입력이 들어오면 LED가 반짝이며 SIREN RELAY 와 출력이 동작합니다.

SIREN RESET 버튼을 누르면 SIREN RELAY 가 여자되면서 조용해집니다. ALARM ACCEPT 버튼을 누르면 LED는 켜진채로 있게 되며 입력이 있는 동안에는 계속 켜진상태로 있습니다.

### **TYPING**

제품 앞면을 분리하여 그 사이의 LABEL 에 목록을 적어서 끼워넣으면 됩니다.

### **PROGRAMMING**

뒷면의 COVER 와 앞면의 COVER 밑에 각각 설정을 위한 JUMPER 가 있습니다.

### 뒷면

- 뒷면 두 번째줄의 JUMPER를 이용하여 각 채널을 0V로 할 것인지 +12V 혹은 +24V로 할 것인지를 결정하십시오.
- I 첫 번째 줄을 이용하여 NORMALLY OPEN(NO)인지 NORMALLY CLOSE(NC)인지를 결정합니다.
- Ⅰ 0V의 경우 윗쪽은 NO 이고 아랫쪽은 NC 입니다.
- I 전원전압을 참고로 할 경우에는 윗쪽은 윗쪽은 NC 이고 아랫쪽은 NO 입니다.
- I TIME DELAY는 각 채널당 0-15초 사이입니다.
- I 별도로 있는 JPMPER 가 윗쪽에 있으면 ALARM RELAY 1 은 보통때에는 여자되어있지 않으며 (ND), 아랫쪽에 있으면 보통때에 여자되어 있습니다(NE).

#### 앞면

- I 첫째줄의 JUMPER 를 제거하면 ALARM RELAY 2 가 동작하지 않으며,
- I 두 번째 줄의 JUMPER 를 제거하면 ALARM RELAY 1 이 동작하지 않습니다.
- I 아래쪽의 JUMPER 를 제거하면 BLOCKING 기능이 동작하지 않습니다.
- POTENTIOMETER 를 써서 BLOCKING 시간을 0-15 초사이에서 조절할 수 있습니다.
- I 별도로 있는 JUMPER 를 왼쪽으로 두면 ALARM RELAY 2 는 보통때에는 여자되어있지 않으며 (ND), 오른쪽에 있으면 보통때에 여자되어 있습니다(NE).

Alarm annunciation according to DIN 19235		
Input LED Siren relay Alarm relay 1 enable Alarm relay 2 enable Siren reset Alarm accept	Pulse input	Constant input

LED 밝기조절 (OPTION) 제품구입시 추가사항입니다.

#### <u>사양</u>

Voltage range ± 30%%

Consumption 0.15A

Operating temperature -20  $^{\circ}$  to ++70  $^{\circ}\text{C}$ 

Minimum input delay 50m sec.

Contact rating AC:380V,5A,1250VA, DC:150V,5A,120W EMC CE according to EN50081-1,EN50082-1,EN50081-2, EN50082-2

Protection IP31

Weight 0.25 kg

Dimensions 96 x 96 x 75mm

Panel cut out 92 x 92mm

The specifications are subject to change without notice.

### Type Selection

Type Supply Special functions M4100-12 12V DC/AC

M4100-22 24V DC/AC

M4100-30 24V DC/AC Channels 6-7 &8:

yellow LED 's and indication only

M4100-31 24V DC/AC Channels 1-2-3-4:green LED 's and indication only

Channels 5-6-7-8:yellow LED 's

M4100-33 24V DC/AC Input delay 0-30 sec.

Other combinations are available on request.

#### **Accessories**

M4100-99 Optional external dimming unit M0846-00 Front cover with handle (IP54) M0846-01 Front cover with key (IP54)