

◆ **KM6053 특징 및 주의사항**

- 16채널 디지털입력입니다.
- 다수의 입력상태를 체크할 때 유용합니다.
- 입력은 TR입력이므로 모듈 전원의 GND를 공통단자로 사용합니다.
- 내부에 1 kΩ 풀업저항 부착되어있습니다.
- 디지털입력에 Dry Contact 접점을 연결할 경우 외란 방지를 위해 배선을 짧게 하십시오.
- 버튼입력으로 사용시 시스템 GND와 DI(x)를 버튼 양단에 연결해서 사용합니다.
- 전원을 DI(x)에 연결 사용시 시스템의 GND 기준으로 1 V 미만은 LOW, 3.5 V 이상은 HIGH로 인식합니다.
- 센서 또는 구동시스템과 절연되지 않으므로 시스템 적용시 절연해야 합니다.

◆ **KM6053 사양**

① **기본 특성**

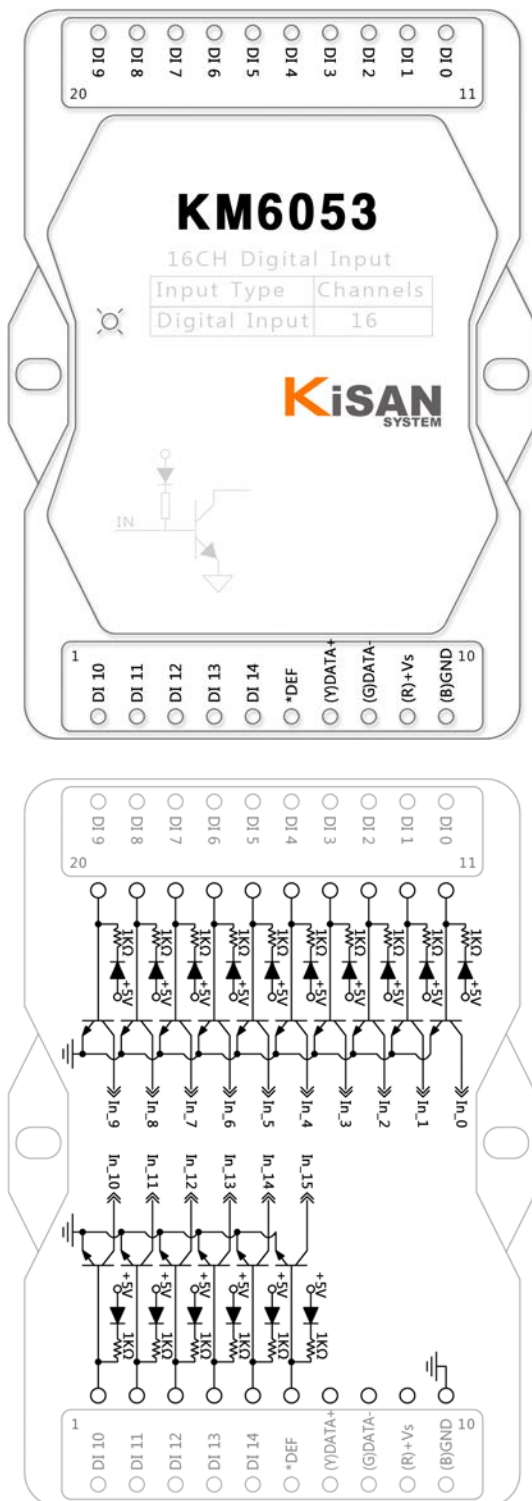
- 사용전원 : 10 ~ 30 VDC
- 소비전력 : 0.6 W @ 24 VDC
- 사용온도 : -20 ~ 70 °C

② **입출력 특성**

- 16채널의 TR입력 (풀업저항 1 kΩ, 입력레벨 0 ~ +30 V)
- 모든 입력은 모듈의 GND를 공통 단자로 사용

디지털입력
<ul style="list-style-type: none"> - Channels : 16 - Dry Contact <ul style="list-style-type: none"> Logical Level 0 : Close to GND Logical Level 1 : Open - Wet Contact <ul style="list-style-type: none"> Logical Level 0 : 1 V max. Logical Level 1 : 3.5 ~ 30 V - Pull up Resistor: 1 kΩ to 5 V

◆ KM6053 입출력 연결단자 와 내부구조



번호	이름	기능
1	DI 10	Digital Input Channel 10
2	DI 11	Digital Input Channel 11
3	DI 12	Digital Input Channel 12
4	DI 13	Digital Input Channel 13
5	DI 14	Digital Input Channel 14
6	*DEF/ DI 15	Initial State Setting/ Digital Input Channel 15
7	(Y)DATA+	RS485 Positive
8	(G)DATA-	RS485 Negative
9	(R)+Vs	외부전원 10 ~ 30 Vdc
10	(B)GND	외부전원 Ground
11	DI 0	Digital Input Channel 0
12	DI 1	Digital Input Channel 1
13	DI 2	Digital Input Channel 2
14	DI 3	Digital Input Channel 3
15	DI 4	Digital Input Channel 4
16	DI 5	Digital Input Channel 5
17	DI 6	Digital Input Channel 6
18	DI 7	Digital Input Channel 7
19	DI 8	Digital Input Channel 8
20	DI 9	Digital Input Channel 9

*DEF : 공장 출하시 설정으로 초기화.
전원입력시 *DEF단자 와 (B)GND단자를 쇼트상태로 1초 정도 유지합니다.