

◆ **KB60 [6050] 특징 및 주의사항**

- 6채널 디지털 입력, 8채널 디지털 출력입니다.
- 입출력을 모두 지원되기 때문에 입출력을 동시에 구현되는 시스템에 경제적입니다.
- 입력은 TR입력[풀업저항 1kΩ]으로 모듈 전원의 GND를 공통단자로 사용합니다.
- 디지털 입력에 Dry Contact 접점을 연결할 경우 외란 방지를 위해 배선을 짧게 하십시오.
- TR출력[오픈컬렉터]출력과 전원의 GND를 공통단자로 사용합니다.

◆ **KB60 [6050] 사양**

① 기본 특성

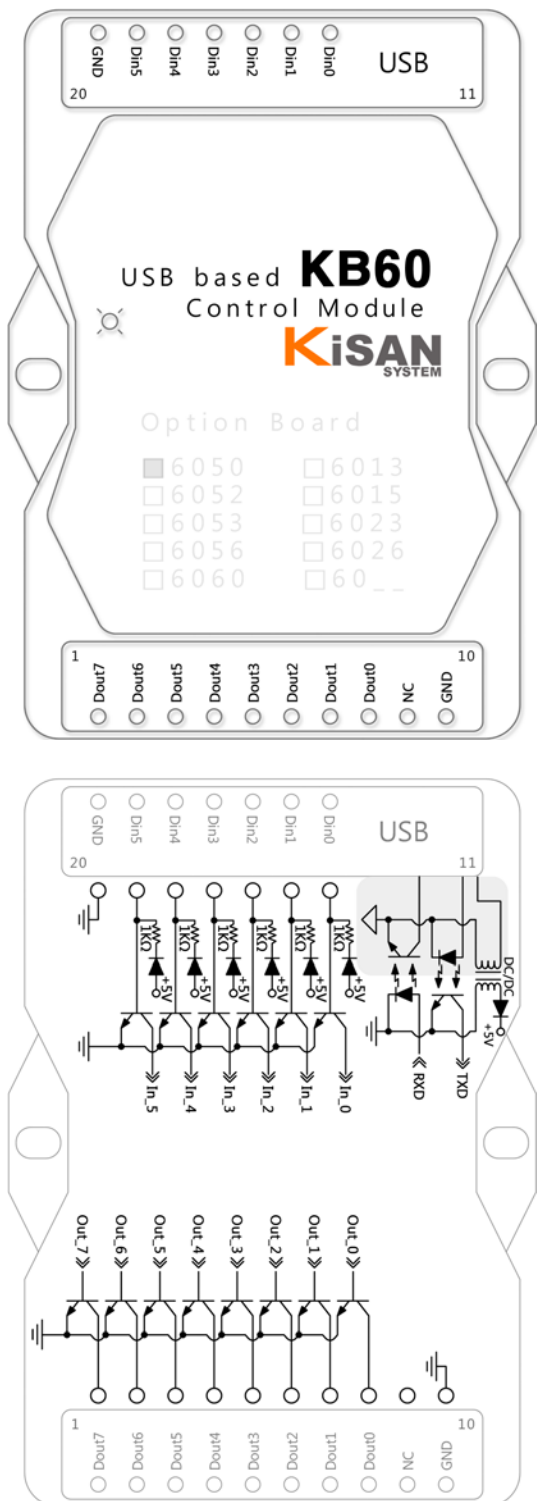
- 인터페이스 : USB 1.1 (USB 2.0 호환)
- 사용전원 : USB전원
- 사용온도 : -20 ~ 70 °C
- 절연전압 : 1000 VDC
- 프로토콜 : ModbusRTU / KiBus

② 입출력 특성

- 6채널의 TR입력 [풀업저항 1kΩ, 입력레벨 0 ~ +30V]
- 8채널의 TR출력 [오픈컬렉터 출력]
- 출력단자의 싱크 최대전류 240mA

디지털입력	디지털출력
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Channels : 6</li> <li>- Dry Contact Logical Level 0 : Close to GND Logical Level 1 : Open</li> <li>- Wet Contact Logical Level 0 : 1V max. Logical Level 1 : 3.5 ~ 30V</li> <li>- Pull Up Resistor : 1kΩ to 5V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Channels : 8</li> <li>- Output Characteristic : Open Collector Transistor</li> <li>- Maximum Current Sink : 240mA</li> </ul>

◆ KB60 [6050] 입출력 연결단자 와 내부구조



번호	이름	기능
1	Dout7	Digital Output Channel 7
2	Dout6	Digital Output Channel 6
3	Dout5	Digital Output Channel 5
4	Dout4	Digital Output Channel 4
5	Dout3	Digital Output Channel 3
6	Dout2	Digital Output Channel 2
7	Dout1	Digital Output Channel 1
8	Dout0	Digital Output Channel 0
9	NC	사용 없음 (Not Connected)
10	GND	Common Output Ground
11	USB	USB Port
12		
13		
14	Din0	Digital Input Channel 0
15	Din1	Digital Input Channel 1
16	Din2	Digital Input Channel 2
17	Din3	Digital Input Channel 3
18	Din4	Digital Input Channel 4
19	Din5	Digital Input Channel 5
20	GND	Common Input Ground