

◆ **KM6419 특징 및 주의사항**

- 4채널 열전쌍 (Thermocouple) 입력입니다.
- 온도센서는 Thermocouple를 사용하며 센서 전문업체에서 구매하십시오.
- KM6419 제품과 센서간의 거리는 가능하면 짧게 하십시오.

◆ **KM6419 사양**

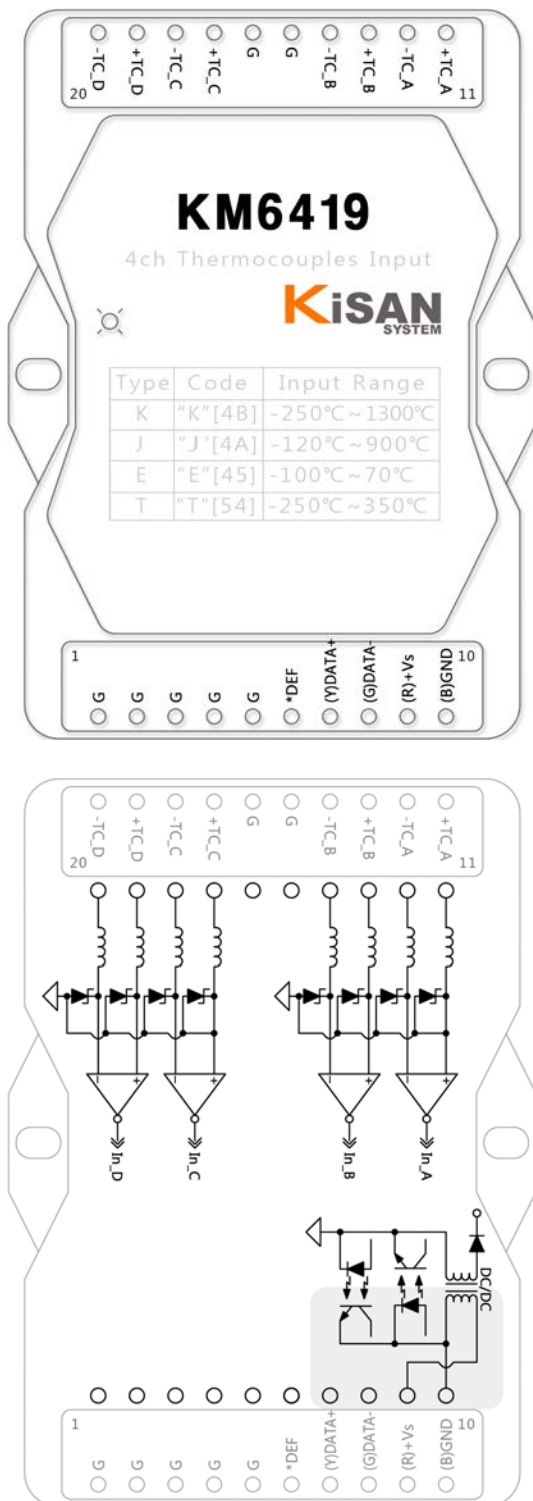
① 기본 특성

- 사용전원 : 10 ~ 30 VDC
- 소비전력 : 0.6 W @ 24 VDC
- 사용온도 : -20 ~ 70 °C
- 절연전압 : 1,000 V DC

② 입출력 특성

열전쌍(Thermocouple) 입력
<ul style="list-style-type: none"> - Channels : 4 - Input Type : Thermocouple - T/C Type and Temperature Range <ul style="list-style-type: none"> K type (-250 ~ 1300 °C) J type (-120 ~ 900 °C) E type (-100 ~ 700 °C) T type (-250 ~ 350 °C) - Resolution : 16-bits - Sampling Rate : 5 samples/second

◆ KM6419 입출력 연결단자 와 내부구조



번호	이름	기능
1	G	
2	G	
3	G	
4	G	
5	G	
6	*DEF	Initial State Setting
7	(Y)DATA+	RS485 Positive
8	(G)DATA-	RS485 Negative
9	(R)+Vs	외부전원 10 ~ 30 Vdc
10	(B)GND	외부전원 Ground
11	+TC_A	0번 센서입력+
12	- TC_A	0번 센서입력-
13	+ TC_B	1번 센서입력+
14	- TC_B	1번 센서입력-
15	G	방열을 위한 GND
16	G	방열을 위한 GND
17	+ TC_C	2번 센서입력+
18	- TC_C	2번 센서입력-
19	+ TC_D	3번 센서입력+
20	- TC_D	3번 센서입력-

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