◆ KG60 [6015] 특징 및 주의사항

- 8채널 아날로그(전압, 전류) 차동입력 모듈입니다.
- 다양한 입력레벨을 지원하는 아날로그 입력 모듈입니다.
- 주문시 전류입력 사양을 선택하실 경우 250Ω 내부저항을 부착하여 출하합니다.
- 통신형 아날로그 입력으로 변환주기(8채널)는 800ms. 입니다.
  단독채널 선택 설정 기능을 추가하여 단독채널을 사용할 경우 20ms. 변환속도까지 지원됩니다.
- ⚠ **주의! 신호 입력단자에 10V 이상의 전압을 인가시 제품이 파손되므로 주의 하십시오.**

◆ KG60 [6015] 사양

① 기본 특성

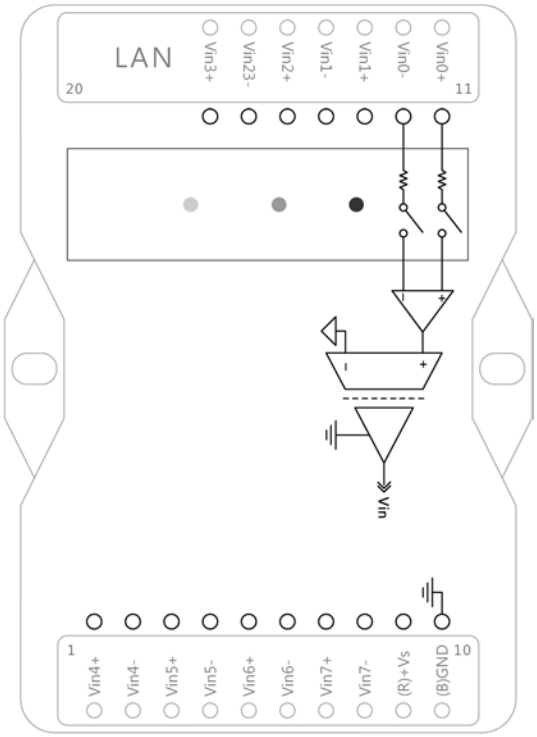
- LAN 인터페이스 : 10/100Base-T(X), Auto-MDIX
- 커넥터 : 1 x RJ-45 (LAN)
- 사용전원 : 10 ~ 30 VDC
- 소비전력 : 2.3 W @ 24 VDC
- 사용온도 : -10 ~ 70 ℃
- 프로토콜 : ModbusTCP / KiBus

② 입출력 특성

- 16비트 정밀 AD변환기 사용
- 전압, 전류입력 다양한 입력레벨 선택 가능
- 다양한 입력 신호레벨 지원
- 각 채널 100ms. (8채널, 800ms.)의 샘플링 주기
- 샘플링 주기 설정, 단독채널 선택 설정 가능

아날로그 입력
– Channels : 8 differential – Input Impedance Voltage Mode : 2MΩ Current Mode : 250Ω – Input Type : mV or mA – Input Range Voltage Mode : +10V, +5V, +1.25V, +625mV, +156.25mV, ±10V, ±5V, ±1.25V, ±625mV, ±156.25mV Current Mode : +20mA , ±20mA – Accuracy Voltage mode : ±0.1% or better Current mode : ±0.2% or better – Resolution : 16-bits – Sampling Period : 0.8sec

◆ KG60 [6015] 입출력 연결단자 와 내부구조



번호	이름	기능
1	Vin4+	아날로그 입력 4+
2	Vin4-	아날로그 입력 4-
3	Vin5+	아날로그 입력 5+
4	Vin5-	아날로그 입력 5-
5	Vin6+	아날로그 입력 6+
6	Vin6-	아날로그 입력 6-
7	Vin7+	아날로그 입력 7+
8	Vin7-	아날로그 입력 7-
9	(R)+Vs	외부전원 10 ~ 30VDC
10	(B)GND	외부전원 Ground
11	Vin0+	아날로그 입력 0+
12	Vin0-	아날로그 입력 0-
13	Vin1+	아날로그 입력 1+
14	Vin1-	아날로그 입력 1-
15	Vin2+	아날로그 입력 2+
16	Vin23-	입력 2번3번 공통단자
17	Vin3+	아날로그 입력 3+
18	LAN	RJ45 Ethernet Connector