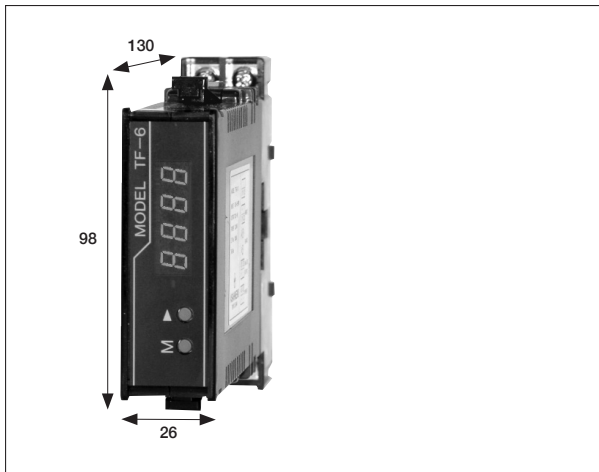




특징

- 측온 저항체 입력 절연 RS-485 데이터 출력
- 입력, 아날로그 출력, 통신 출력 전원의 각 사이 절연
- DIN 레일에 원터치 장착 가능한 소켓 식 나사 단자
- 프로토콜 변환기 (TF-PC)와 연결하여 시퀀서에 데이터 출력이 프로그램 없이 가능

유형

TF - **6 A** - **P**

6A 측온 저항체 RS-485 / 절연 변환기

	출력 신호	허용 부하 저항
0	DC0~5V	2kΩ이상
1	DC1~5V	
2	DC0~10V	4kΩ이상
A	DC4~20mA	350Ω이하
Z	출력 없음	

P	센서	입력 ℃	아날로그 출력시 최소 스캔 ℃	방법	통신	기준 정확도	온도 특성
P	Pt100Ω	-150 ~ 800	100	-150~800	-150.0~800.0	± (0.05%fs + 1digit)	±0.01%fs/℃

사양

입력 사양

입력 신호 Pt100Ω 3선 식
 허용도선저항 10Ω이하
 저항체 전류 1mA
 샘플링 속도 약6회/초

아날로그 출력사양

아날로그 출력은 입력 사양에 다음의 오차가 부가됩니다.
 출력 신호 직류 전류 / 전압
 기준 정확도 ±0.1%fs (25℃ ±2℃ 에서)
 전원 변동 ±0.06%fs
 부하 변동 ±0.06%fs
 온도 특성 ±0.015%fs/℃
 응답 시간 1s(0~90%)

기본 사양

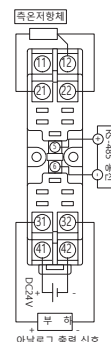
절연저항 100MΩ이상 (DC500V)
 입력 - 통신 출력 - 아날로그 출력 - 전원 각 단자 간 상호
 내전압 AC1500V 1분간
 입력 - 통신 출력 - 전원 각 단자 간 상호
 아날로그 출력 각 사이 AC500V 1분간
 전원전압 DC24V ±10%
 소비전력(전류) 100mA이하 (DC24V)
 사용온습도범위 -5℃ ~ +50℃ 90%RH이하 (비 응축)
 저장온습도범위 -10℃ ~ +70℃ 60%RH이하 (비 응축)
 케이스색상재질 검정색 ABS 수지 (UL94HB)
 외형치수 98(H) × 26(W) × 130(D)mm
 외형도 외형 치수도 II 참조
 무게 약180g
 부속품 RS-485쇼트 바 × 2

RS-485통신 사양

본 기기의 RS-485 인터페이스를 PC 등의 외부 기기에 연결하여 측정 데이터 수집 및 측정 작업에 필요한 매개 변수를 설정할 수 있습니다.

(EIA RS-485준수)

동기방식 비동기식
 통신방식 2선식 반이중 (풀링 선택 텅 방식)
 전송속도 9600, 19200, 38400bps
 시작비트 1비트
 정지비트 2비트
 데이터길이 7비트
 오류검출 짝수 패리티, BCC 체크섬
 문자코드 ASCII코드
 전송제어절차 무순서
 사용신호명 비반전 (+), 반전 (-)
 접속대수 최대 31 대까지 연결 가능
 노선길이 최대 총500m
 구분자 CRLF
 단자배열



No.	기호	내용
11	NC	빈 단자
12	INPUT	B
21		A
22		B
31	OUTPUT	+
32		-
41	POWER	U(+)
42		V(-)
5	RS-485	+
6		-