

HUMIDITY & TEMPERATURE SENSOR

Your Specialist in innovating humidity & temperature sensors

KIS-H/T-RS



KISSYSTEMZ CO., LTD.

KIS-H/T-RS

간단한 통신 프로토콜을 사용하며
통신방식(RS485)을 지원하는 실내용 온·습도 모듈

제품특징

- 고감도 온도/습도 센서 내장
- 온도 : -40~120C / 습도 : 0~99.9% RH
- 유무선 출력 방식 동시에 지원
- 다양한 통신 속도 지원
- 간단한 통신 프로토콜(Modebus RTU)사용
- 1200bps ~ 115200bps
- 폭넓은 온도/습도 측정 범위

기술사양

구분	온도 센서	습도 센서
센서형태	반도체센서	
측정범위	-40°C ~ +120 °C	0 ~ 99.9%
오차범위	± 0.3 °C	± 3 %
공급전압	5~12VDC ± 10%	
동작온도	-20 °C ~ +60 °C	
동작습도	0 ~ 95% RH (단, 이슬이 맺히지 않는 상태)	
무선통신	IEEE 803.15.4 표준	
유선통신	RS485(Modebus RTU)	

유선통신 출력

현재 온도, 습도를 외부기기에 유선 통신으로 전송할 목적으로 출력되는 기능입니다.

구분	RS485
적용규격	EIA RS485 준거
최대 접속수	31대, 국번설정은 01~256까지 설정가능
통신방법	2선식 반이중(Half Duplex)설정가능
동기방식	비동기식
통신유효거리	최대 1.2km이내
통신속도	1200 ~ 115200bps
Start 비트	1bit(고정)
Stop 비트	1bit(고정)
Parity 비트	없음(고정)
Data 비트	8bit(고정)
Protocol	Modebus RTU



- KIS-H/T-RS와 상위 시스템과의 통신 실행 상태에서는 KIS-H/T-RS의 통신 관련 설정을 할 수 없습니다.
- 먼저 KIS-H/T-RS 의 통신 관련 파라미터를 상위 시스템과 일치 시킵니다.
- 동일 통신 선로에서 통신국번의 중복 설정은 허용되지 않습니다.