

Challenge and Innovation  
높은 신뢰성과 빠른 응답의 트랜스미터

**DOTECH**  
SENSING & CONTROL

HUMITRON®



Temp & Humidity Transmitter (Communication)

## 통신형 온·습도센서 HTX23C

- 온도, 습도 일체형 모듈
- 최대 100개 노드 연결가능 (RS485 모델)
- 컴팩트 디자인, 슬림사이즈
- 손쉬운 장착방법, 기본 3m 케이블 제공
- 다양한 통신타입 / 프로토콜 지원

# 통신형 온·습도센서 HTX23C



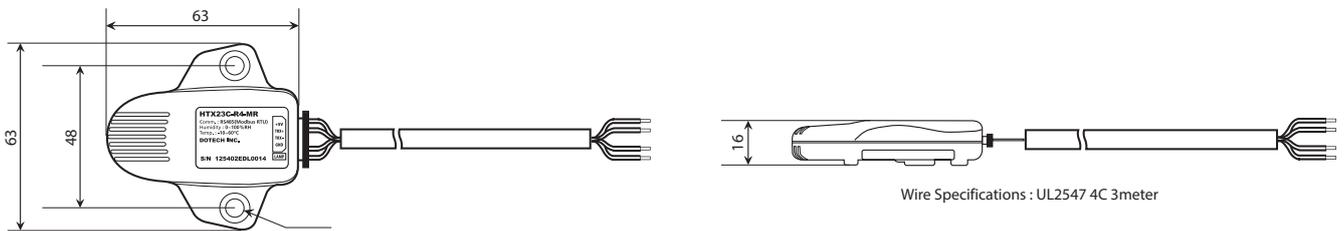
HUMITRON® HTX23C series는 온도·습도측정 기능을 일체화한 통신형 온·습도센서로서, 가격과 성능을 동시에 만족하는 정밀 온·습도 검출 모듈입니다. 사용자의 환경에 따른 다양한 통신인터페이스를 제공함은 물론 콤팩트-슬림디자인을 구현해 각종 장비나 설비 내외부에 장착시 공간적 제약과 불필요한 노출을 최소화할 수 있습니다.

## 제품사양

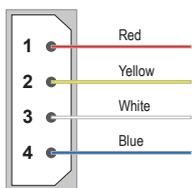
	HTX23C-ST-MR	HTX23C-ST-DT	HTX23C-R2-MR	HTX23C-ST-DT	HTX23C-R4-MR	HTX23C-S4-DT
Humidity	Measuring range		0 ~ 100 %RH (non dew condensation)			
	Accuracy		±3.0 %RH (20 ~ 80 %RH)			
	Repeatability		±0.2 %RH			
	Responsiveness		Max 7 seconds			
Temperature	Measuring range		-10 ~ 60 °C			
	Accuracy		±0.3 °C (20 ~ 40°C)			
	Repeatability		±0.1 °C			
	Responsiveness		5 seconds			
Communication type / Protocol	TTL / Modbus RTU	TTL / Dtbus	RS232 / Modbus RTU	RS232 / Dtbus	RS485 / Modbus RTU	RS485 / Dtbus
Power Supply			5 Vdc , ±5%			
Rated Power			MAX 50 mW			
Connector			4 Pin connectors			
Dimensions			63(W)mm X 63(H)mm X 16(D)mm			
Storage			Temperature -20 ~ 70 °C / Humidity less than 95%RH (non dew condensation)			
Material			PC-ABS			
Weight			16g			

※통신 케이블 3m 기본제공

## 외형치수도



## 결선도



No	Type		Description
	RS485	RS232, TTL	
1	Vdc+		Power input 5Vdc
2	TRX +	TXD	Communication signal
3	TRX -	RXD	
4	GND		GND

## Communications

Transmission line connection	Multiple line
Communications method	TTL, RS232, RS485
BPS	default 9600 BPS
Parity, Data, Stop bit	None, 8 Data, 1 Stop
Protocol Type	Modbus RTU Mode or Dtbus Mode
Maximum Read Word	Modbus RTU Mode : 32Word
Poll interval	100msec

※제품사양은 사전 예고 없이 변경 될수있습니다.