



원격 온도/습도/노점 센싱 모듈

특징

- 측정 범위: -25 ~ +75 °C 및 0 ~ 95 % RH
- 정확도: ± 0.4 °C; ± 3.0 % RH
- 10 ~ 30 VDC 전원 입력
- RS-485 통신 인터페이스
- Modbus RTU 프로토콜



소개

DL-10은 실시간 온도, 습도 및 노점 정보를 동시에 제공하는 RS-485 원격 온도, 습도, 노점 센싱 모듈입니다. RS-485 통신 인터페이스와 온도, 습도 및 노점을 측정하는 센서가 포함되어 있습니다. DL-10 모듈은 측정된 온도, 습도 및 노점 값을 얻기 위한 Modbus RTU 통신 프로토콜을 지원합니다. DCON Utility Pro는 사용자가 모듈을 쉽고 편리하게 구성할 수 있는 인터페이스를 제공합니다. 놀랍도록 소형인 폼 팩터를 기반으로 최대 공간 절약을 달성하여 DL-10은 어디서나 쉽게 설치할 수 있습니다.

애플리케이션

- 식품 또는 의약품 운송
- 식품 및 음료 산업 (HACCP)
- 혈액 검사소, 약국
- 건물 및 에너지 관리
- 창고
- 박물관, 기록 보관소, 갤러리

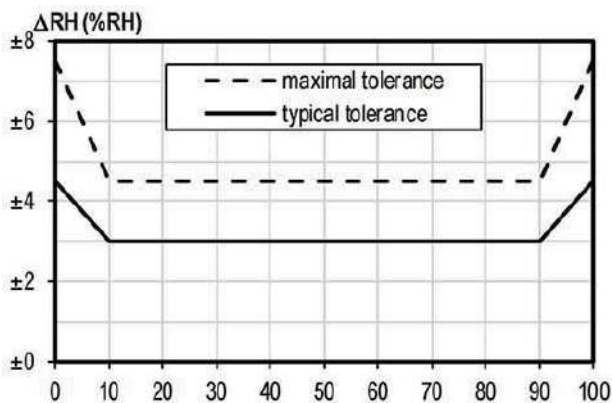
외관



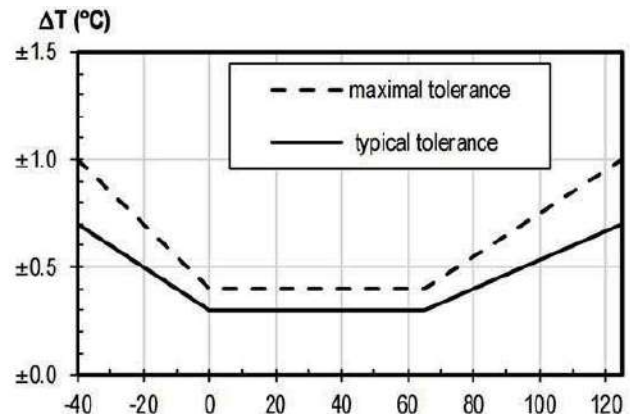
■ 사양

모델명	DL-10-BK	DL-10
온도 센서		
측정 범위	-25 ~ +75 °C (-13 ~ +167 °F)	
해상도	0.1 °C	
정확도	Typical: ±0.4 °C; refer to figure 2	
정밀도	±0.1 °C	
습도 센서		
측정 범위	0 ~ 95 % RH	
해상도	0.1 % RH	
정확도	Typical: ±3 % RH @ 20 ~ 80 % RH	
정밀도	±0.1 % RH	
노점		
범위	온도와 상대 습도를 사용하여 계산됨	
해상도	0.1 °C	
LCD 디스플레이		
디스플레이 정보	-	
Data Logger		
시간 간격	-	
최대 기록	-	
모드	-	
덮어쓰기 제한	-	
통신		
인터페이스	RS-485; non-isolated	
전송 속도	1200 ~ 115200 bps	
데이터 형식	N,8,1	
프로토콜	Modbus RTU	
동일한 bus 최대 모듈 수	32	
전원		
입력 범위	+10 ~ 30 VDC	
소비 전력	0.05 W	
기구		
치수 (W x L x H)	25 mm X 20.2 mm X 30 mm	
케이블 길이	3 미터	
방수 등급	-	
설치	자석(Magnetic) mount; 벽(Wall) mount	
환경		
작동 온도	-25 ~ +75 °C	
보관 온도	-30 ~ +80 °C	
상대 습도	0 ~ 95% RH, 비응축	

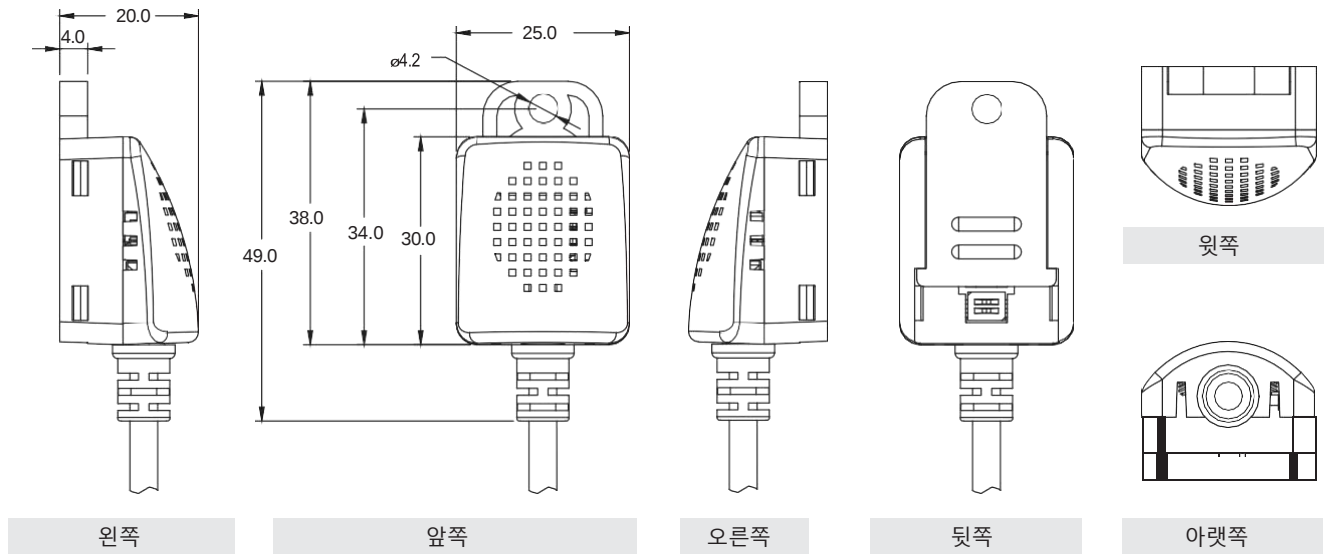
25 °C 에서 센서당 최대 습도 오차(RH-tolerance)



센서당 최대 온도 오차(T-tolerance)



■ 치수 (Units: mm)



■ 주문 정보

DL-10 CR	원격 온도/습도/노점 센싱 모듈, Modbus RTU 프로토콜 사용, 3 미터 (흰색 커버) (RoHS)
DL-10-BK CR	원격 온도/습도/노점 센싱 모듈, Modbus RTU 프로토콜 사용, 3 미터 (검정색 커버) (RoHS)

■ 옵션 액세서리

tM-7561 CR 	Isolated USB to RS-485 컨버터 (RoHS)
tM-7520U CR 	Isolated RS-232 to RS-485 컨버터 (RoHS)