



DL-11-BK

DL-11

원격 온도/습도/대기압/노점 감지 모듈

특징

- 측정 범위: -25 ~ +75°C / 0 ~ 95% RH / 300 ~ 1200 hPa
- 정확도: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$; $\pm 3.0\%$ RH ; 1 hPa
- 10 ~ 30 VDC 전원 입력
- RS-485 통신 인터페이스
- Modbus RTU 프로토콜



소개

DL-11은 온도(temperature), 습도(humidity), 대기압(atmospheric pressure) 및 노점(dew point) 정보를 RS-485 통신 Modbus RTU 프로토콜을 사용하여 실시간으로 제공합니다.

DCON Utility Pro는 사용자가 쉽고 편리하게 모듈을 구성할 수 있도록 인터페이스를 제공합니다. 놀랍도록 작은 크기를 기반으로 DL-11은 어디에나 설치할 수 있어서 공간 절약이 가능합니다.

애플리케이션

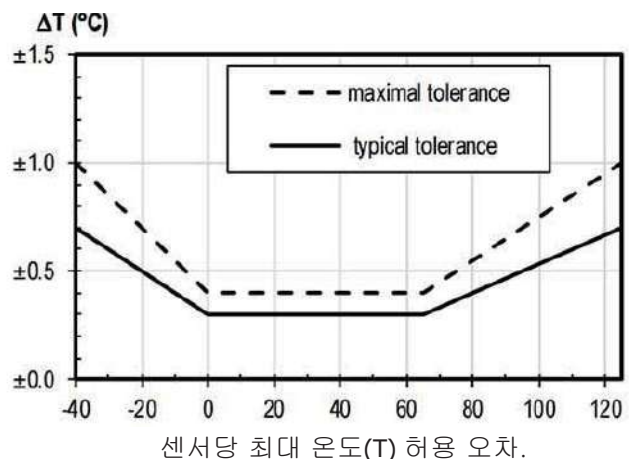
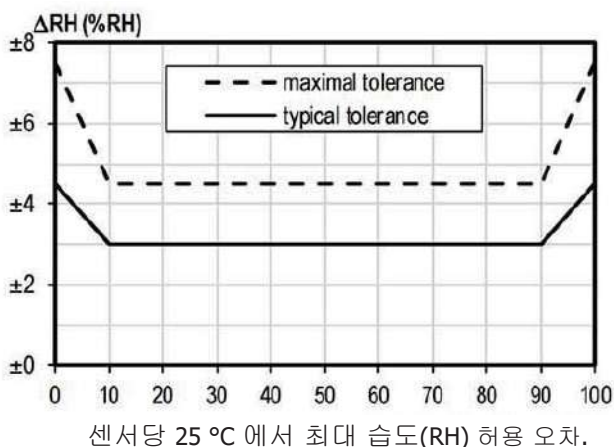
- 식품 또는 의약품 운송
- 식음료 산업 (HACCP)
- 혈액원, 약국
- 건물 및 에너지 관리
- 창고
- 박물관, 자료실, 갤러리

외관

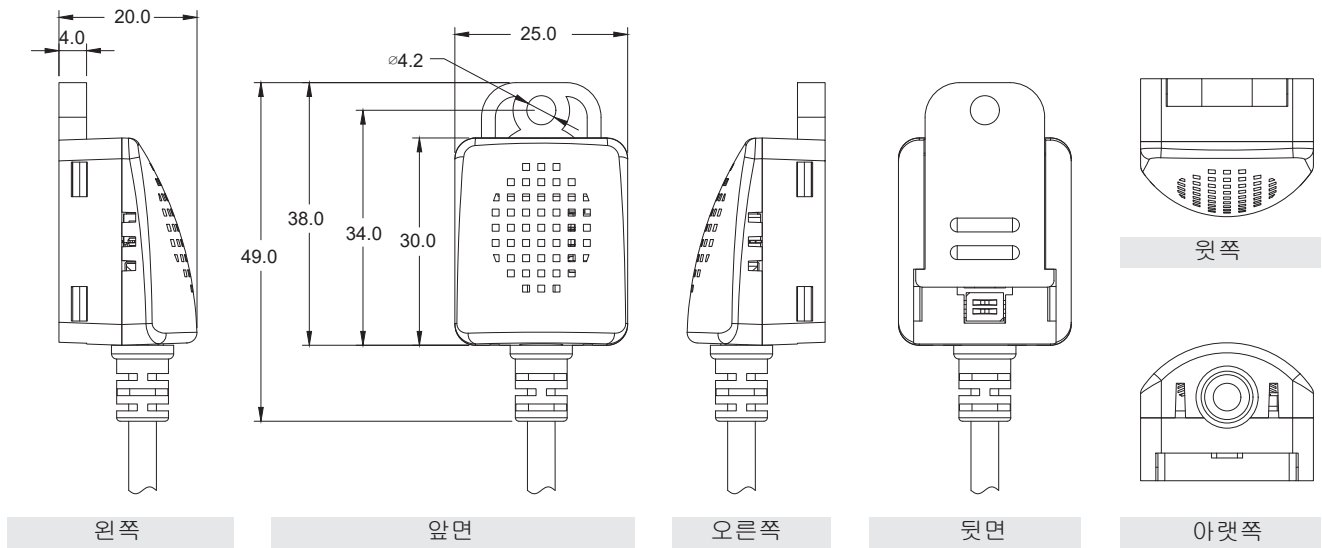


■ 사양

모델명	DL-11	DL-11-BK
온도 측정 (Temperature Measurement)		
범위	-25 ~ +75°C (-13 ~ +167°F)	
해상도	0.1°C	
정확도	Typical: ±0.4°C	
정밀도	±0.1°C	
습도 측정(Humidity Measurement)		
범위	0 ~ 95% RH	
해상도	0.1°C	
정확도	Typical: ±3% RH @ 20 ~ 80% RH	
정밀도	±0.1% RH	
노점 측정(Dew Point)		
범위	온도와 상대습도를 사용하여 계산	
해상도	0.1°C	
대기압 측정 (Atmospheric Pressure)		
범위	300 ~ 1200 hPa	
정확도	1 hPa	
해상도	0.1 hPa	
COM 포트		
포트	1 x RS-485, 비절연(Non-isolated)	
전송 속도(Baud Rate)	1200 ~ 115200 bps	
데이터 형식(Data Format)	(N, 8, 1)	
프로토콜(Protocol)	Modbus RTU	
전원		
입력 범위	+10 ~ 30 VDC	
소비 전력	0.05 W	
기구		
치수 (mm)	25 x 20.2 x 30 (W x L x H)	
케이블 길이	3 m	
설치	자석 장착 ; 벽 장착	
환경		
작동 온도	-25 ~ +75°C	
보관 온도	-30 ~ +80°C	
습도	0 ~ 95% RH, 비응축(Non-condensing)	



■ 치수 (Units: mm)



■ 주문 정보

DL-11 CR	원격 온도/습도/대기압/노점 감지 모듈, Modbus RTU 프로토콜 사용, 케이블 3 M (흰색 커버) (RoHS)
DL-11-BK CR	원격 온도/습도/대기압/노점 감지 모듈, Modbus RTU 프로토콜 사용, 케이블 3 M (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)