



DL-11

具 RS-485 介面的 / 溫度 / 溼度 / 大氣壓力 / 露點溫度模組

特色

- 量測範圍: $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$ / $0 \sim 100\% \text{RH}$ / $300 \sim 1200 \text{hPa}$
- 精度: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$; $\pm 3.0\% \text{RH}$; 1hPa
- 電源輸入範圍: $10 \sim 30 \text{VDC}$
- RS-485 通訊介面
- 通訊協定: Modbus RTU



介紹

DL-11 包含一個 RS-485 通訊接口和測量溫度 / 溼度 / 大氣壓力和露點溫度的傳感器。透過 Modbus RTU 通信協議可為您提供實時的溫度 / 溼度 / 大氣壓力和露點溫度信息。DCON Utility Pro 為用戶配置模塊提供了簡便的界面。DL-11 外形小巧，可最大程度節省空間，輕鬆安裝在任何地方。

應用

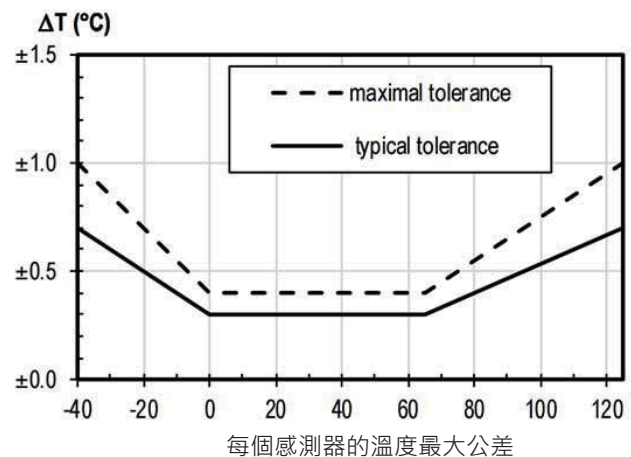
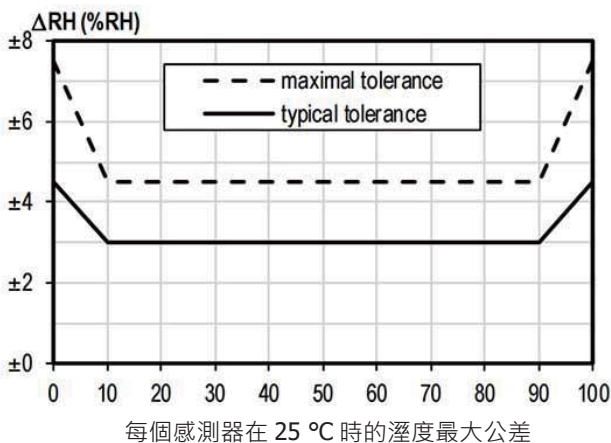
- 農場、種子保管室
- 食品業與飲料業 (HACCP)
- 建築業與能源管理
- 倉儲管理
- 博物館、美術館、文史館

產品外觀

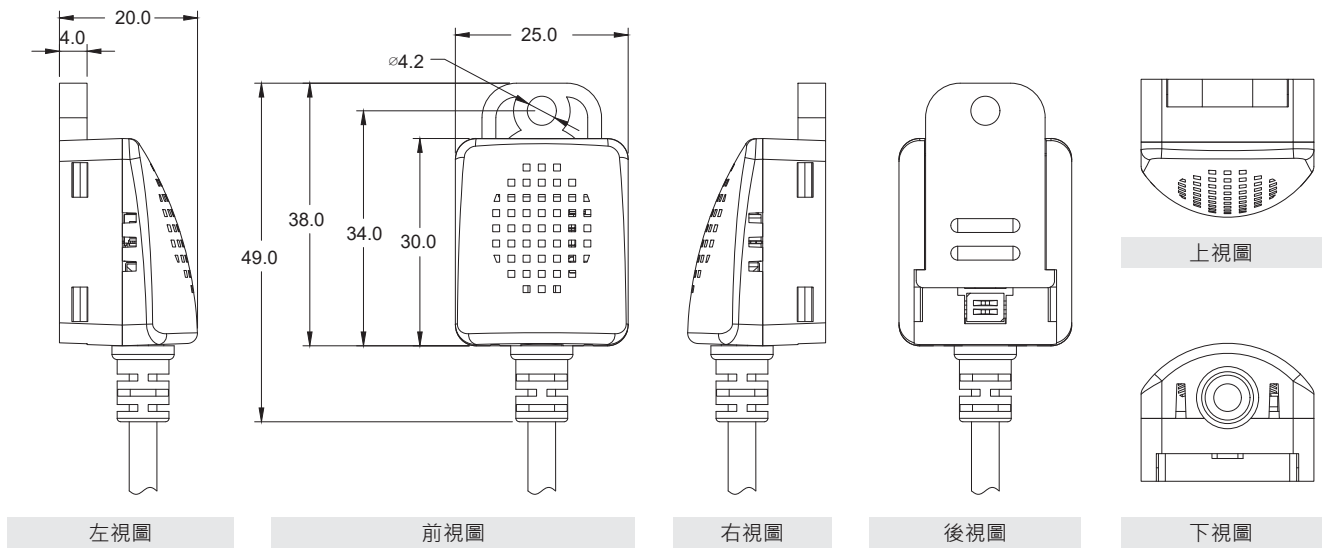


規格

型號	DL-11
溫度量測	
量測範圍	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140 °F)
解析度	0.1 °C
準確性	Typical: ±0.4° C
精度	±0.1 °C
濕度量測	
範圍	10 ~ 95% RH
解析度	0.1% RH
準確性	Typical: ±3% RH @ 20 ~ 80% RH
精度	±0.1% RH
露點	
範圍	由溫度與相對溼度計算而得 Calculated using temperature and relative humidity
解析度	0.1°C
大氣壓力	
範圍	300 ~ 1200 hPa
精度	1 hPa
解析度	0.1 hPa
COM Ports	
Ports	1 x RS-485, Non-isolated
Baud Rate	1200 ~ 115200 bps
Data 格式	(N, 8, 1)
通訊協定	Modbus RTU
電源	
輸入範圍	+10 ~ 30 VDC
功耗	0.05 W
機構	
尺寸 (mm)	25 x 20.2 x 30 (W x L x H)
線長	3 m
安裝	磁性安裝座 (Magnetic mount); 壁掛式安裝 (Wall mount)
環境	
工作溫度	-20 ~ +60°C
儲存溫度	-30 ~ +80°C
溼度	10 ~ 95% 相對溼度, 非冷凝 (Non-condensing)





■ 尺寸圖 (單位 : mm)



■ 訂購資訊

DL-11 CR	RS-485 遠端溫度 / 溼度 / 大氣壓力 / 露點溫度模組, 電纜 3 公尺 (白色外殼) (RoHS)
-----------------	---

■ 可搭配產品

tM-7561 CR	 隔離型的 USB 轉 RS-485 轉換器 (RoHS)
tM-7520U CR	 隔離型的 RS-232 轉 RS-485 轉換器 (RoHS)