



DL-10-BK

DL-10

具 RS-485 介面的 / 溫度 / 溼度 / 露點溫度模組

特色

- 量測範圍：-20 ~ +60 °C 與 0 ~ 100% RH
- 精度：±0.4 °C; ±3.0% RH
- 電源輸入範圍：10 ~ 30 VDC
- RS-485 通訊介面
- 通訊協定：Modbus RTU



介紹

DL-10 是一個 RS-485 遠程溫度 / 溼度和露點溫度模塊，可同時為您提供實時的溫度 / 溼度和露點溫度信息。它包含一個 RS-485 通訊接口和一個用於測量溫度 / 溼度和露點溫度的傳感器。DL-10 模塊支持 Modbus RTU 通信協議，以獲取測量的溫度 / 溼度和露點溫度值。DCON Utility Pro 為用戶配置模塊提供了簡便的界面。DL-10 外形小巧，可最大程度節省空間，可輕鬆安裝在任何地方。

應用

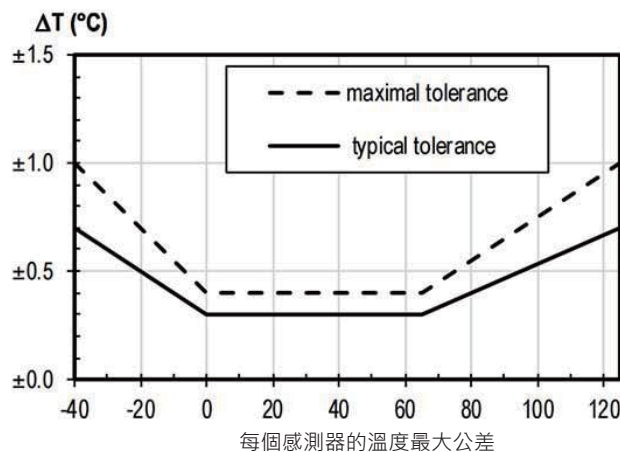
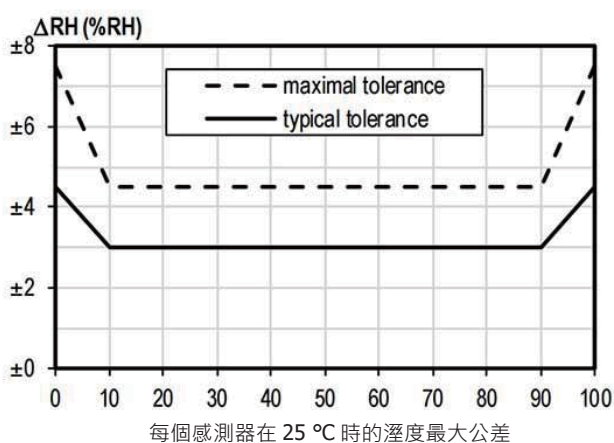
- 農場、種子保管室
- 食品業與飲料業 (HACCP)
- 建築業與能源管理
- 倉儲管理
- 博物館、美術館、文史館

產品外觀

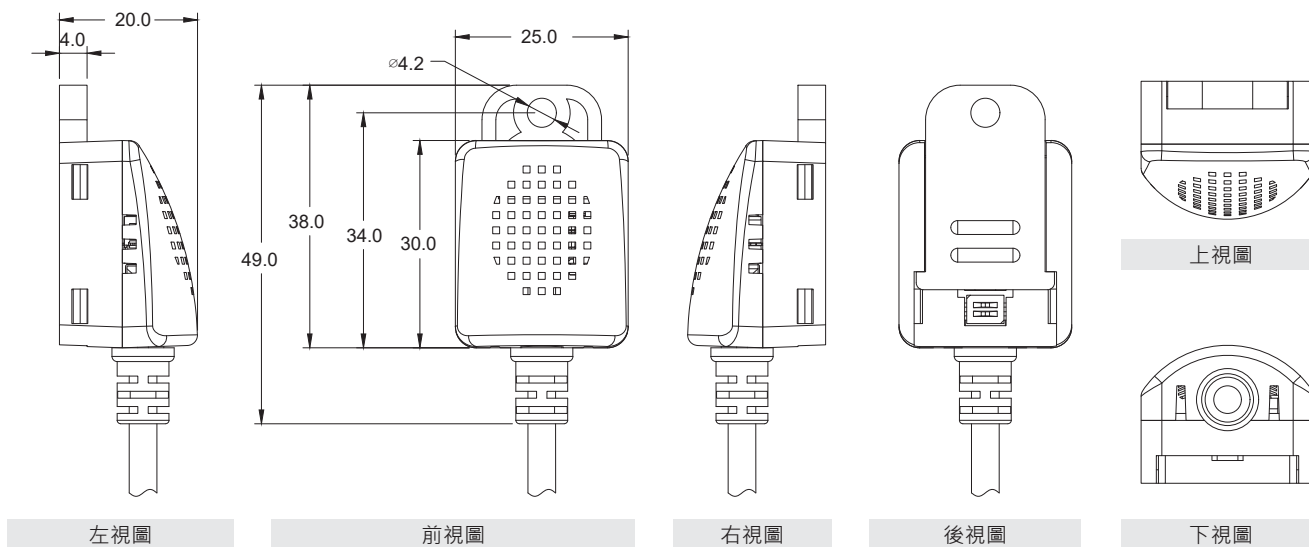


規格

型號	DL-10-BK	DL-10
溫度感測規格		
量測範圍	-20 ~ +60 °C (-4 ~ +140 °F)	
解析度	0.1 °C	
準確性	常態 : ±0.4 °C; refer to figure 2	
精密性	±0.1 °C	
溼度感測規格		
量測範圍	10 ~ 95% RH	
解析度	0.1% RH	
準確性	常態 : ±3% RH @ 20 ~ 80% RH	
精密性	±0.1% RH	
露點溫度		
範圍	由溫度與相對溼度計算而得	
解析度	0.1 °C	
LCD 顯示器		
顯示訊息	-	
資料擷取功能		
時間間隔	-	
最大記錄量	-	
模式	-	
覆寫極限	-	
通訊能力		
通訊介面	RS-485; 非隔離	
傳輸速度	1200 ~ 115200 bps	
資料格式	N,8,1	
通訊協定	Modbus RTU	
最大並聯點數	32	
電源輸入		
輸入電源範圍	+10 ~ 30 VDC	
電源功率	0.05 W	
機構		
尺寸 (寬 x 長 x 高)	25 mm X 20.2 mm X 30 mm	
電纜長度	3 m	
防水等級	-	
安裝方式	磁性安裝座 (Magnetic mount); 壁掛式安裝 (Wall mount)	
適用環境		
工作溫度	-20 ~ +60 °C	
儲存溫度	-30 ~ +80 °C	
環境相對溼度	10 ~ 95% 相對溼度, 非冷凝 (Non-condensing)	





■ 尺寸圖 (單位: mm)



■ 訂購資訊

DL-10 CR	RS-485 遠端溫度 / 溼度 / 露點溫度模組, 電纜 3 公尺 (白色外殼) (RoHS)
DL-10-BK CR	RS-485 遠端溫度 / 溼度 / 露點溫度模組, 電纜 3 公尺 (黑色外殼) (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)