

QuantaDat Transmitter



モジュール型トランスミッタ

- *ディスプレイ機能付き
- *最大 4 つの nSens センサを接続可能
- *4 つのアナログ出力(0/4-20mA もしくは 0/2-10V)
- *追加で 2 つのリレーを搭載したバージョンも利用可能

概要

製品名	QuantaDat		
Art. No.	2601087(標準) 2601161 (QuantaDat-RL/リレー2 個搭載型)		
ディスプレイ	LED バックライト付きグラフィックディスプレイ 解像度 128 x 64 ピクセル		
ディスプレイ 分解能	湿度	0.1% RH	
	温度	0.1°C	0.1° F
	混合比	0.001 g/kg	0.01 gr/lb
	水蒸気の部分圧	0.01 mbar	
	露点温度	0.1°Ctd	0.1° F td
	比エンタルピー	0.1 kJ/kg	0.1 Btu/lbm
	絶対湿度	0.01 g/m³	0.01 gr/ft³
アナログ出力	電流 0/4..20mA または電圧 0/2..10V		
	負荷 (I): min. 0Ω / max. 500Ω		
	抵抗負荷 (U): min. 10 kΩ / max. ∞Ω		
	アナログ出力は ±40V の外部電圧から保護されています		
	負荷がないアナログ出力には、デバイスメニューから出力設定を電圧に設定することで、15V 印加することができます		
リレー接点 (QuantaDat-RL)	2 つのリレー接点 Switching Power ≤ 50V/2A/60W		
ケーシング素材	ABS - lid blue RAL 5014, bottom grey RAL 7035		
保護等級	IP54		
はんだ材料	鉛不使用 (RoHS 準拠)		
使用温度範囲	0~50°C		
保管温度範囲	-10~60°C (結露なきこと)		
CE-/EMC	安全性: IEC 61010-1:2010		
	EMC: IEC 61000-6-2:2005, EN 61000-6-2:2005		
	IEC 61000-6-3:2006+A1:2010, EN 61000-6-3:2007+A1:2011		

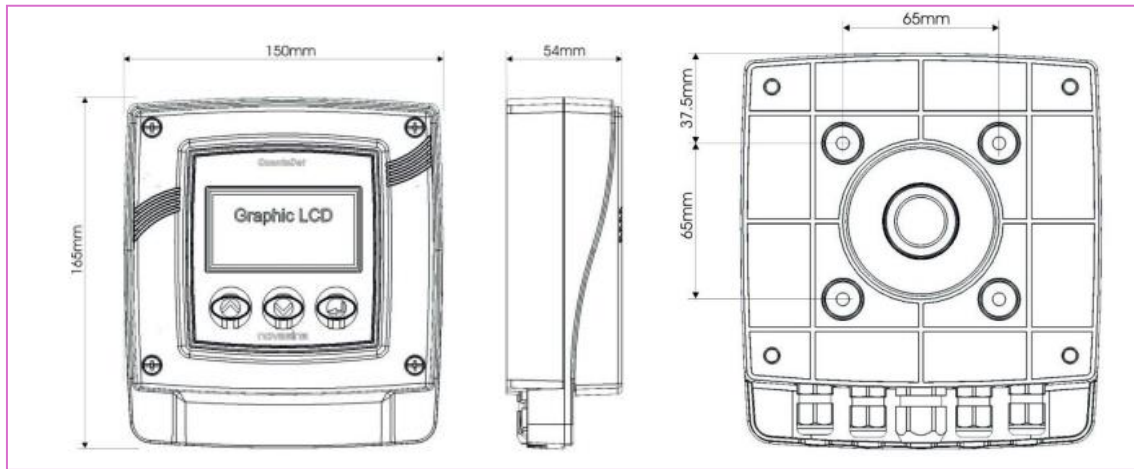
推奨される配線例

*温度・湿度の精度はセンサプローブの性能に依存します。

項目	ケーブルスペック
電源供給	単線ケーブル、断面積 0.5 ~ 0.75 mm² (AWG 22 ~ 18)、 PVC 絶縁または同等の 2 芯コードケーブル
信号出力	単線ケーブル、断面積 0.25 ~ 0.5 mm² (AWG 24 ~ 20)、 シールド付き撚り線、PVC 絶縁または同等の 2/4/6/8 芯マルチコアケーブル
リレー接点	ケーブルのサイズは必要なスイッチング電力によって異なります

*上記のケーブルは一例です。

寸法



配線図

