QuantaDat 發射器

模組化發射器，具有顯示器和可自由配置的類比訊號，最多可連接 4 個 nSens 感測器。

4 個類比輸出（0/4-20mA 或 0/2-10V）。

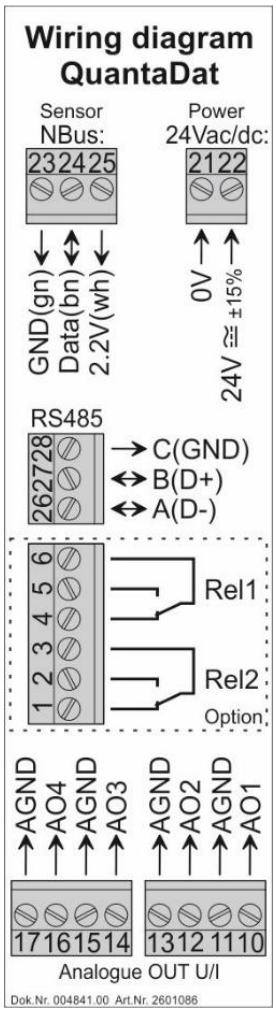
提供具有2個額外繼電器的版本。

Art. No. 2601087 (Quantadat 帶有4個類比輸出)
Art. No. 2601161 (Quantadat-RL 帶有4個類比輸出和 2 個繼電器)

技術數據和接線圖

感測器 1 - 4 位於同一螺絲端子中

	QuantaDat 4 頻道多感測器系統		
電源	24V +/- 15% AC 或 DC（電隔離） 最大額定值/允許電壓範圍： DC: 19..39V AC: 19..27.6V		
功耗	max. 3W		
顯示	帶有 LED 背光的顯示，解析度 128 x 64 像素		
顯示解析度	濕度	0.1% RH	
	溫度	0.1°C	0.1°F
	混合比	0.001 g/kg	0.01 gr/lb
	水蒸氣分壓	0.01 mbar	
	露點溫度	0.1°C td	0.1°F td
	比焓	0.1 kJ/kg	0.1 Btu/lbm
	絕對濕度	0.01 g/m³	0.01 gr/ft³
類比輸出 （4 個輸出）	4 可擴展類比輸出, 電流 0/4..20mA 或電壓 0/2..10V 負載（I）：　　min. 0 Ω / max. 500 Ω 負載電阻（U）：　　min. 10 kΩ / max. ∞ Ω 類比輸出受到外部電壓的保護，可達±40V。 在未負載的類比輸出上，如果設備輸出在電壓設定中配置過，則可以施加15V的電壓。		
繼電器觸點 （僅適用於 QuantaDat-RL）	2個繼電器觸點 開關功率<=50V/2A/60W		
外殼材料	ABS - 藍色蓋子 RAL 5014, bottom 灰色底部 7035		
保護等級	IP54		
焊接材料	無鉛（符合RoHS）		
工作溫度	0 to 50°C		
存儲溫度	-10 to 60°C (無冷凝)		
CE-/EMC	Safety: 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		



電氣安裝

建議的接線方式：

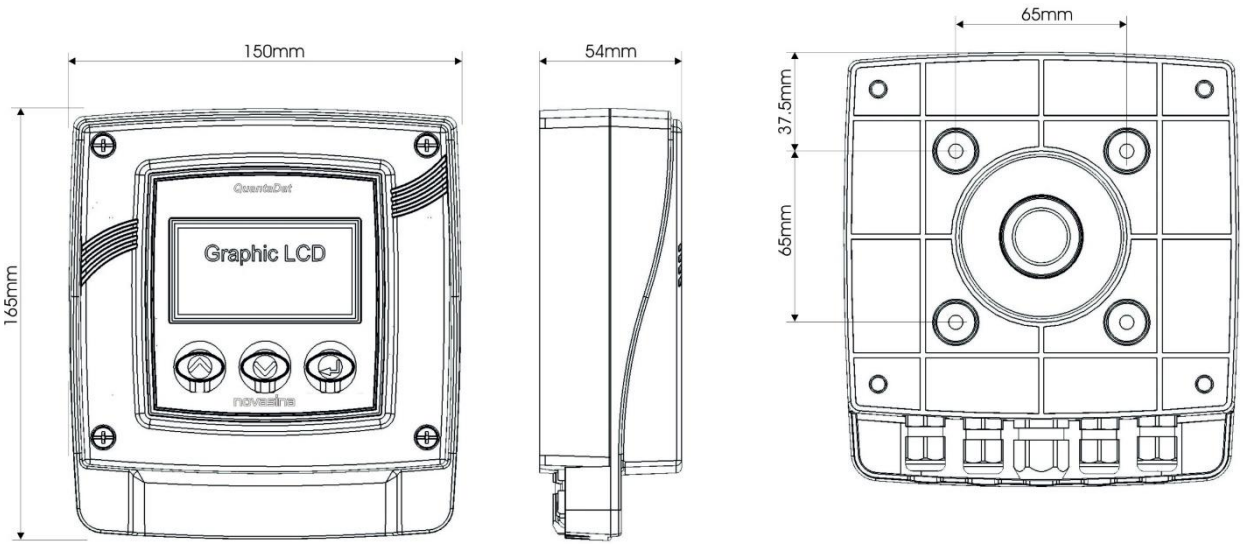
	規格	註解
電源	單 0.5...0.75 mm2（22...18 AWG）的PVC絕緣電纜或等效的2芯電線。	連接端子的夾取範圍： 0.2 - 2.5 mm2
訊號輸出	單 0.25...0.5 mm2（24...20 AWG）帶有屏蔽和PVC絕緣或等效的2/4/6/8多芯電纜。	連接端子的夾取範圍： 0.2 - 2.5 mm2
繼電器觸點	電纜尺寸取決於所需的切換功率。	僅適用於帶繼電器版本

備註：電纜規格取決於安裝情況，必須由設計師或安裝人員確定。

為了EMC保護，建議採取以下措施：

- 發射干擾的電線必須與測量和分析單元分開
- 應避免測量和電源電纜的平行引導

尺寸



技術數據如有更改，恕不另行通知