nLink+ EC MR系列
ModbusRTU微压差变送器-导轨安装

变送器带有 ModbusRTU 输出功能，可用于连续测量差压，适用于安装在电气控制柜的导轨上。

可订购配备 1 个或 2 个差压传感器的型号版本。

基于动态（质量流量）测量原理的双向差压传感器，内置绝对压力传感器。

可通过 USB 电缆在 Windows 电脑上进行配置。

无需外部电源即可完成配置。

产品型号	传感器数量	量程	精度@20°C
nLink+ EC MR A nLink+ EC MR AA	1*dp sensor 2*dp sensor	±25Pa	±0.15Pa
nLink+ EC MR B nLink+ EC MR BB	1*dp sensor 2*dp sensor	±250Pa	±50Pa: ±0.20Pa ±100Pa: ±0.25Pa ±250Pa: ±0.50Pa
nLink+ EC MR C nLink+ EC MR CC	1*dp sensor 2*dp sensor	±5000Pa	Typical ±1.0% F.S.

技术参数:

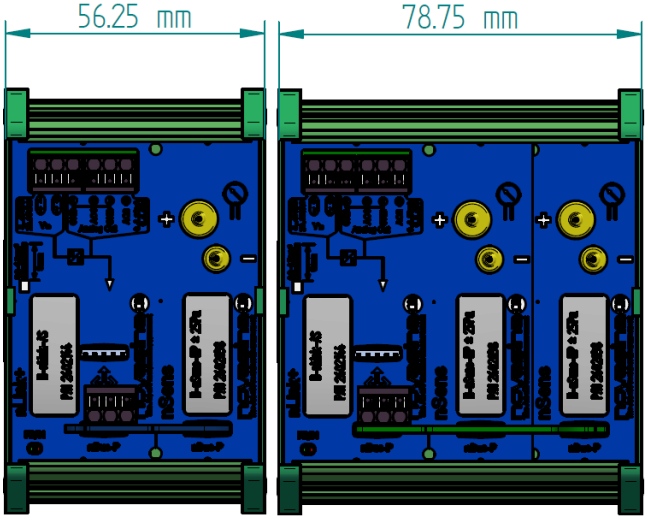
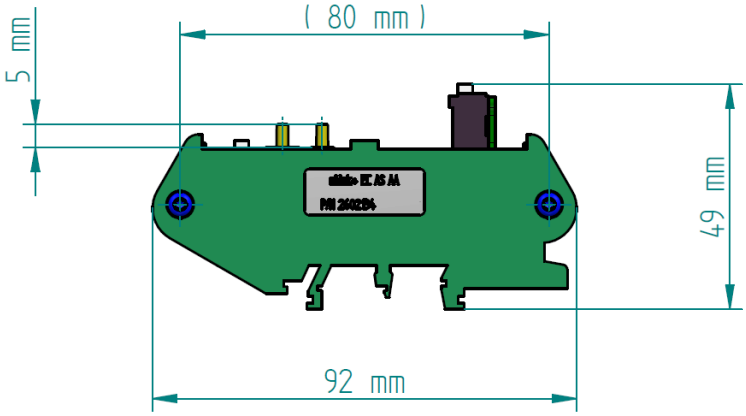
测量范围	±25Pa	±250Pa	±5000Pa
精度@ 20°C	±0.15Pa	±50Pa: ±0.20Pa,±100Pa: ±0.25Pa , ±250Pa: ±0.50PaTypical	±1.0% F.S.
温度影响	Max. ±0.10Pa		
最大分辨率	0.1 Pa		
长期稳定性	±0.05% FSS (typ)		
流量	<200ul/min		
环境压力依赖性	内置绝对压力传感器，可进行补偿		
环境压力：测量范围	700 – 1260 hPa / mBar		
环境压力：精度	±0.5 hPa		
最大允许过压	2 bar (爆破压力 4 bar)		
电源供应	24V DC, 允许电压范围: 5 to 39V		
功耗	<0.5W		
显示屏	无		
状态 LED	电源开启指示灯、nSens 连接指示灯		
输出	ModbusRTU (所有环境参数值和诊断信息详见 Modbus 寄存器说明)		
外壳材质	PA6.6 (UL94V0), 带导轨安装支架		
防护等级	无（需安装在防护型电气柜内）		
焊接材料	无铅(符合RoHS标准)		
工作温度	0 to 50°C		
储存温度	-10 to 60°C (无冷凝)		
CE-/EMC	Safety: EN 61010-1:2020 EMC: IEC 61000-6-2:2016, EN 61000-6-2:2019 IEC 61000-6-3:2020, EN 61000-6-3:2007+A1:2011		

北京北方大河仪器仪表有限公司
电话：010-82306808
网址：www.bj-river.com
邮箱：sales@bj-river.com

电气安装:

接线夹紧范围	0.13 - 1.5mm2 (推入式弹簧夹)
电线	带塑料套圈的插针式端子 DIN 46228/4: 0,25 - 0.75 mm² 带导线端子的插针式端子 DIN 46228/1: 0,25 - 1.50 mm² 单股线，最小规格 H05(07) V-U 0.2 - 1.50 mm² 导线连接截面积 AWG28 - 14

电缆规格取决于安装情况，需由设计人员或安装人员确定。重型机械和其他仪器设备不得与本设备共用同一电源线路。必要时，请使用滤波器和浪涌保护器。
为实现电磁兼容性防护，建议采取以下措施：

- 产生干扰的导线必须与测量和分析单元分开布设
- 应避免测量电缆与电力电缆平行敷设，需使用不同通道并保持间距（详细信息请参考欧洲标准 EN 50170）

尺寸与示意图: