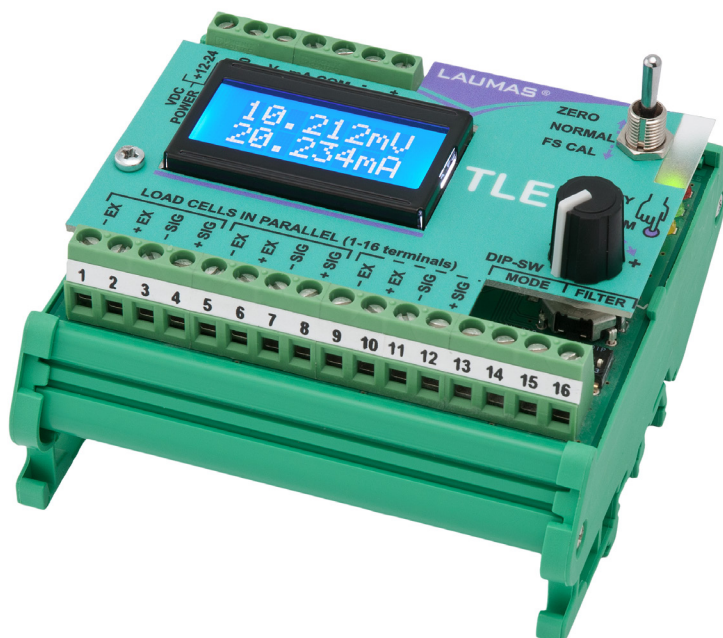




MODBUS RTU



说明

- 重量变送器适合安装在Omega/DIN轨道或接线盒的背板上(根据要求)
- 尺寸:90x95x60 mm
- 背光字母数字液晶显示屏,两行8位数(5mm高),可视区域:38x16 mm
- 3向选择开关、DIP开关和控制旋钮

输入/输出和通信

- 电流或电压16位高速模拟输出(响应时间:3 ms)
- RS485串行端口,用于通过ModBus RTU、ASCII Laumas或连续单向传输协议进行通信
- 4个称重传感器专用输入端

主要功能

- 连接到:
 - 通过模拟输出连接PLC
 - 通过RS485连接PC/PLC(使用线路中继器时最多可连接99台仪器,不使用线路中继器时最多可连接32台仪器)
 - 通过接线盒最多可并联8只称重传感器
- 零点和满刻度调整,无需万用表
- 同时显示以mV为单位的称重传感器响应信号和模拟输出值
- 数字滤波器可减少重量振荡的影响
- 理论校准(通过键盘)和实际校准(使用砝码)
- 皮重归零设置

认证

UL US UL认证组件 - 符合美国和加拿大法规

CE 符合欧亚关税同盟的规定

UK 相当于英国的CE标志

技术特点

供电和耗电	12 - 24 VDC $\pm 10\%$; 5 W
称重传感器数量 - 称重传感器供应	最多 8只 (350 Ω) - 4/6 线 - 5 VDC/120 mA
线性度 - 模拟输出线性度	$<0.01\%$ 满量程 • $<0.01\%$ 满量程
热漂移 - 模拟输出热漂移	$<0.0005\%$ 满量程/ $^{\circ}\text{C}$ • $<0.003\%$ 满量程/ $^{\circ}\text{C}$
A/D 转换器	24 位 (16000000 点) - 4.8kHz
分度(RS485)	$\pm 200000 - 0.01 \mu\text{V/d}$ (测量范围为 $\pm 10 \text{ mV}$, 灵敏度为 2 mV/V) $\pm 300000 - 0.01 \mu\text{V/d}$ (测量范围为 $\pm 15 \text{ mV}$, 灵敏度为 3 mV/V)
测量范围	$\pm 39 \text{ mV}$
可用称重传感器的灵敏度	$\pm 7 \text{ mV/V}$
每秒转换率	300/s
显示范围	± 999999
小数 - 显示增量	0 - 4 • $\times 1 \times 5 \times 10 \times 20 \times 50 \times 100$
数字滤波器 - 每秒读数	8 级 - 10 - 300 Hz
串行端口	RS485
波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
模拟输出	16 位 = 65535 分度。0 - 20 mA; 4 - 20 mA (最高 300 Ω) 0 - 10 V; 0 - 5 V; $\pm 10 \text{ V}$; $\pm 5 \text{ V}$ (最小 10 k Ω)
湿度 (无冷凝水)	85%
储存温度	-30 $^{\circ}\text{C}$ - 80 $^{\circ}\text{C}$
工作温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ - 60 $^{\circ}\text{C}$



设备由 12-24 VDC LPS 或 2 类电源供电

选配

	描述	编码
	IP67 聚碳酸酯箱; 尺寸: 170x140x95 mm (四个 $\varnothing 4$ 毫米的固定孔; 中心距: 152x122 mm)	
	- 透明盖 - 透明盖; 4+2 个 M16x1.5 电缆接头 - 插头 - 透明盖子; 4+2 个用于护套的 PVC 端接件	CASTL CASTLPG9 CASTLGUA
	ATEX II 3GD (2-22 区) 版本 - 透明盖; 4+2 个 M16x1.5 电缆接头 - 插头	CASTLATEX