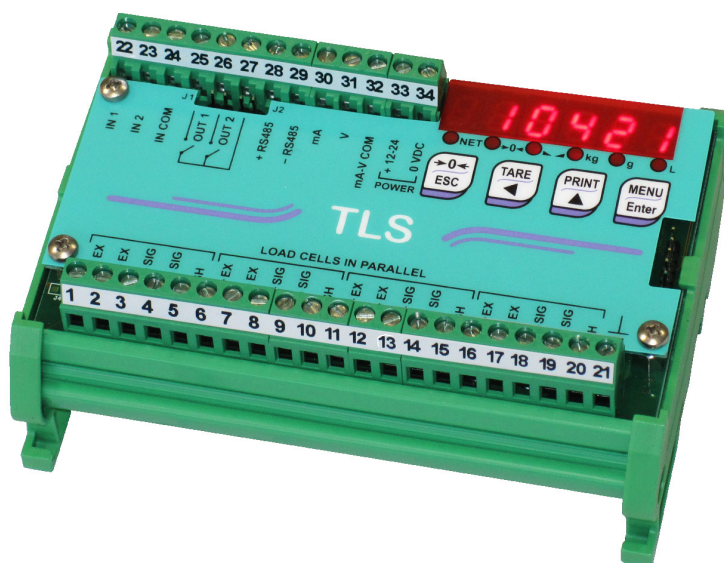




MODBUS RTU



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:123x92x50 mm
- 6 位半数字红色LED显示屏 (高8mm)
- 6个LED 信号灯
- 4 键键盘
- 可以使用免费的“Instrument Manager” (仪器管理器) PC 软件对仪器进行配置和管理, 该软件可从 www.laumas.com 下载

输入/输出和通信

- 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
- 电流或电压16位光隔离模拟输出
- 2个光电继电器输出由设定值或协议控制
- 2个光隔离 PNP 数字输入端:通过串行通信协议读取状态
- 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RS485进行远程显示
 - 通过接线盒最多可并联8只称重传感器
- 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, 最多可对8个点进行砝码线性化)
- 皮重归零设置
- 开机时自动调零
- 毛重跟踪
- 半自动去皮 (净重/毛重) 和预设皮重
- 半自动归零
- 显示达到的最大重量值(峰值)
- RS485和RS232之间的直接连接, 无需转换器
- 滞后和设定值设置

认证

UL认证组件 - 符合美国和加拿大法规

符合欧亚关税同盟的规定

相当于英国的CE标志

技术特点

供电和耗电	12- 24 VDC ±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/°C • <0.003%满量程/°C
A/D 转换器	24 位（16000000 点） - 80 赫兹
分度（测量范围为 ±10 mV，灵敏度为 2 mV/V）	±999999 • 0,01 μV/d
测量范围	±19.5 mV
可用称重传感器的灵敏度	±3 mV/V
每秒转换率	80/s
显示范围	±999999
小数 - 显示增量	0 - 4 • ×1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
数字滤波器 - 每秒读数	10 级 - 5 - 80 赫兹
光触发器输出	2 - 最大 24 VDC/60 mA
光隔离数字输入	2 - 5 - 24 VDC PNP
串行端口	RS485
波特率	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
光隔离模拟输出	16 位 = 65535 分度。0 - 20 mA; 4 - 20 mA (最高 300 Ω) 0 - 10 V; 0 - 5 V; ±10 V; ±5 V (最小 10 kΩ)
湿度（无冷凝水）	85%
储存温度	-30 °C - 80 °C
工作温度	-20 °C - 60 °C

	光触发器输出	2 - max 24 VDC/60 mA
	工作温度	-20 °C - 60 °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
	- 外接键盘 - 外接键盘; 4+2 个 M16x1.5 电缆接头 - 插头 - 外接键盘; 4+2 个用于护套的 PVC 端接件	CASTLTAST CASTLTASTPG9 CASTLTASTGUA
	ATEX II 3GD (2-22 区) 版本 - 外接键盘; 4+2 个 M16x1.5 电缆接头 - 插头	CASTLTASTATEX