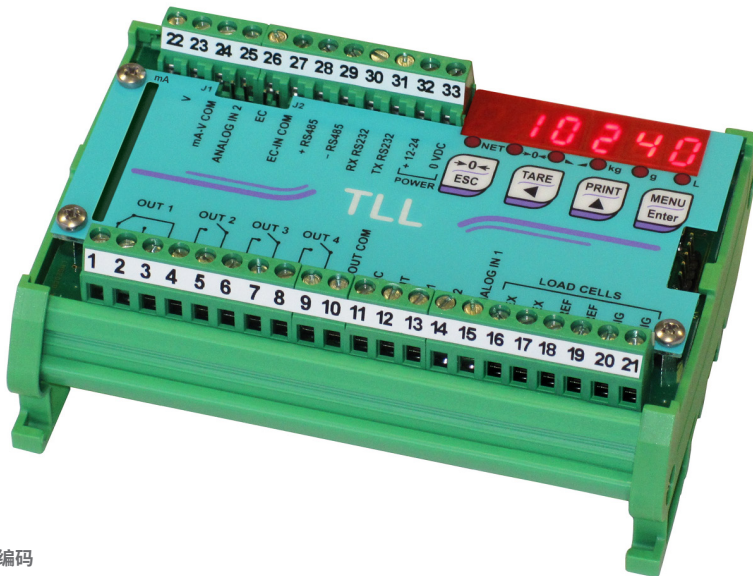




MODBUS RTU



编码

TLL

TLLANA (模拟输出)

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

输入/输出和通信

- RS485/RS232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 (TLLANA)
- 4个继电器输出由设定值或协议控制(同步串行传输时为2个输出端)
- 2个光隔离PNP数字输入端: 通过串行通信协议读取状态(同步串行传输时为1个输入端)
- 1个称重传感器专用输入端

认证

UL 认证组件 - 符合美国和加拿大法规

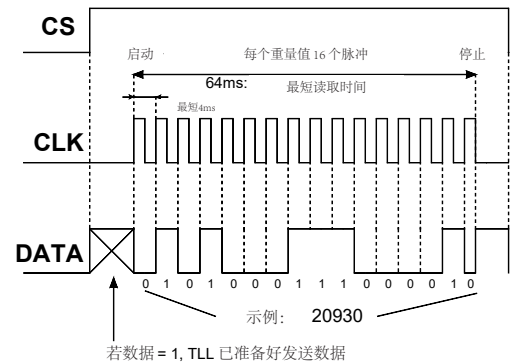
符合欧亚关税同盟的规定

相当于英国的CE标志

主要功能

- 连接到:
 - 通过同步串行通信与 PLC连接
 - 通过模拟输出(TLLANA)连接PLC
 - 通过RS485/RS232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/RS232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, 可对最多5个点的砝码进行线性化)
- 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

同步传输



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/°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 $\pm$ 10 mV, 灵敏度为 2 mV/V)	$\pm$ 999999 • 0,01 μ V/d
测量范围	$\pm$ 19.5 mV
可用称重传感器的灵敏度	$\pm$ 3 mV/V
每秒转换率	80/s
显示范围	$\pm$ 999999
小数 - 显示增量	0 - 4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
数字滤波器 - 每秒读数	10 级 - 5 - 80 赫兹
继电器输出	4/2 - 最大 115 VAC/150mA
光隔离数字输入	2/1 - 5 - 24 VDC PNP
串行端口	同步传输、RS485、RS232
波特率	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; $\pm$ 10 V; $\pm$ 5 V (最小 10 k Ω)
湿度 (无冷凝水)	85%
储存温度	-30 °C - 80 °C
工作温度	-20 °C - 60 °C

	继电器输出	4 - 最大 30 VAC, 60 VDC/150 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