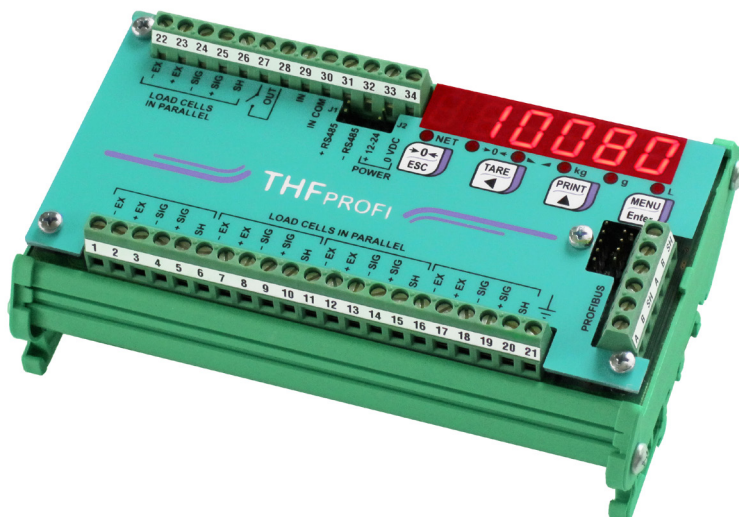




MODBUS RTU



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:148x92x50 mm
- 6 位半数字红色LED 显示屏 (高11mm)
- 6个LED信号灯
- 4键键盘

输入/输出和通信

- 带Profibus DP协议的串行端口
- 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
- 1个继电器输出由设定值或协议控制
- 1个光隔离PNP数字输入端:通过串行通信协议读取状态
- 5个称重传感器专用输入端

主要功能

- 连接到:
 - 通过Profibus DP协议连接PLC (带线路中继器时最多可连接126台仪表, 不带线路中继器时最多可连接32台仪表)
 - 通过RS485连接PC/PLC (使用线路中继器时最多可连接99台仪表, 不使用线路中继器时最多可连接32台仪表)
 - 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, 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
- 毛重零跟踪
- 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



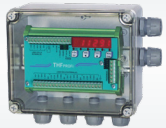
相当于英国的CE标志

技术特点

供电和耗电	12 - 24 VDC $\pm 10\%$; 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/240 mA
线性	<0.01% 满量程
热漂移	<0.0005% 满量程/°C
A/D转换器	24 位 (16000000 点) - 4.8 千赫
分度 (测量范围为 ± 10 mV, 灵敏度为 2 mV/V)	$\pm 999999 \cdot 0,01 \mu\text{V/d}$
测量范围	± 39 mV
可用称重传感器的灵敏度	± 7 mV/V
每秒转换率	300/s
显示范围	± 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 - 300 赫兹
继电器输出	1 - 最大 115 VAC/150 mA
光隔离数字输入	1 - 5 - 24 VDC PNP
串行端口	RS485
波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Profibus DP端口:波特率 - 地址	up to 12 (Mbit/s) • 1 - 125
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	1 - 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Ø4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