



ASCON (模拟量信号变送器)

ASCONE 变送器是一种能将一种形式的能量转换为另一种形式的电子装置。能将温度、电压和电流参数转换为V,mV,mA 和RS485 输出。

能实现哪些功能？



ASCONE 变送器测量输入参数并且将它们连续的转换为另一种信号形式。

为了提供保护性隔离，输入，输出和供电部分被彼此电气隔离。

通过调整旋钮能够设定不同的输入范围和输出形式。

测量值可以通过串行通讯传输到个人电脑，以便在没有PLC 模拟量时也能实现实时的模拟信号监测。

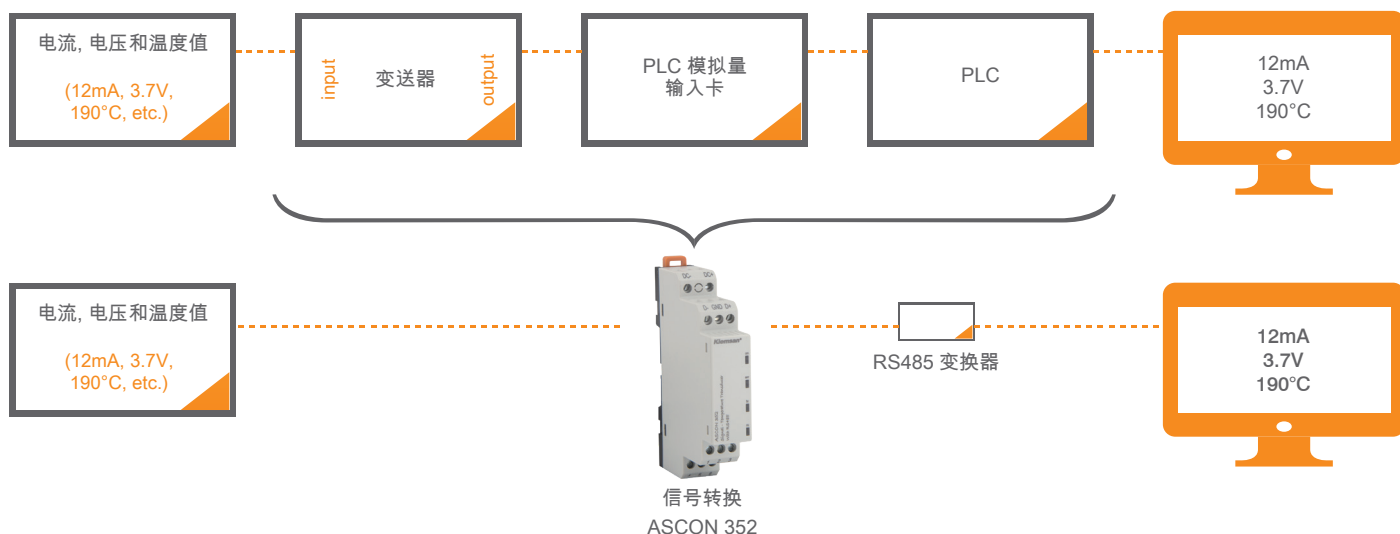
哪些应用领域？

优点和优势

- Scada 系统
- 发电厂和变电站
- 工业过程
- 能源管理系统
- 中压模块化机柜
- 控制和安全系统
- 远程控制系统

- 串行数据输出
- 宽范围电压和电流信号输入
- 宽范围PT100 和热电偶传感器温度输入
- 通过旋钮方便的设定
- 出色的线性
- 具有高测试电压的电气隔离
- 低残余噪音
- 高度紧凑和轻重量
- 自熄式塑料外壳

被ASCON 352 读取的电压、电流和温度值能通过串行数据输出，被一台电脑瞬间监测。不再需要使用PLC 模拟量输入卡。



工业过程的应用



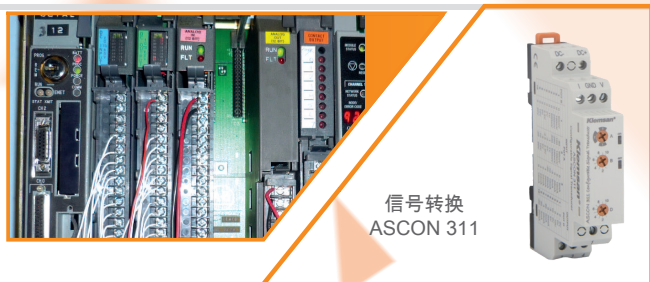
温度测量是石化，供热系统，制冷应用等行业中仪表的重要组成部分。热电偶传感器因为它们优良的温度响应而经常被使用。ASCON 331 提供了TC 传感器于PLC/Scada 系统相结合的最好解决方案。

空调和液体温度测量



为了保持工业工艺的精度和稳定性在所需的水平，热电阻提供了-150°C 到+800°C 宽温度输入范围。

I/O 应用



转换电压和电流的测量值，通过SCADA 和 RTU 系统对他们进行整合。

		ASCON 311	ASCON 321	ASCON 331	ASCON 352
					
定义		可配置 信号变送器	可配置PT100 变送器	可配置热电 偶变送器	信号- 温度变送器 带RS485
货号		602300	602310	602320	602400
外壳宽度(mm)		17,5	17,5	17,5	17,5
连接		螺钉式端子	螺钉式端子	螺钉式端子	螺钉式端子
安装		导轨安装	导轨安装	导轨安装	导轨安装
供电电压		11-30 VDC	11-30 VDC	11-30 VDC	11-30 VDC
输入	类型	直流电压和电流 (mV,V,mA)	PT100 (2,3,4 线)	热电偶 (J, K, E, R 和S 型)	mV, V, mA,PT100 (2, 3 和4 线)和热电 偶 (J,K,E,R 和S 型)
	范围	30 个信号组 合; 4-20mA, 0- 10V, ... 等	-150°C .. 800°C 可配置	J : -200°C .. 1200 °C 可配置 K : -200°C .. 1350 °C 可配置 E : -200°C .. 950 °C 可配置 R : -50°C .. 1750 °C 可配置 S : -50°C .. 1750 °C 可配置	ASCON 352 包含左 表中的所有输入范围
输出	类型	直流电压和电流 (mV,V,mA)	直流电压和电流 (mV,V,mA)	直流电压和电流 (mV,V,mA)	RS485 数据输出
	范围	10 个信号组 合;4-20mA, 0- 10V, ... 等	10 个信号组 合; 4-20mA, 0-10V, ... 等	10 个信号组 合; 4-20mA, 0-10V, ... 等	-
隔离		3 路- 1.5 kV Rms	3 路- 1.5 kV Rms	3 路- 1.5 kV Rms	3 路- 1.5 kV Rms
通讯协议		-	-	-	Modbus RTU