



IMD-30-□-□ 单路模拟量采集模块 (MODBUS)

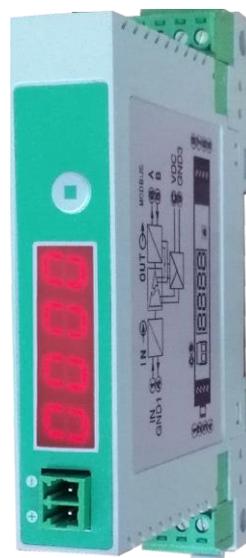
特性

- 隔离传输, 485 通信, 标准 MODBUS-RTU 协议。
- 单通道, 一入一出。
- 输入-输出-电源之间隔离。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

IMD-30 型号选型表					
输入				输出	
代号	类型	代号	类型	代号	类型
1	4-20mA	A	0-5V	G	MODBUS
2	0-20mA	C	1-5V		
3	±10mA	D	0-10V	其它参数请联系	
8	0-20mV	F	±5V	15392296619	
9	0-75mV				

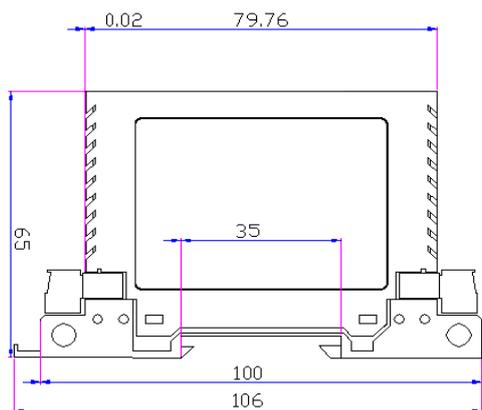
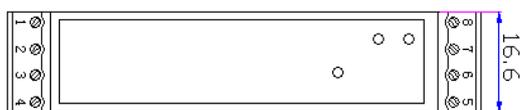
概述 . 主要技术规格

- IMD-30 是单通道的信号采集模块。一路输入, 一路通信输出。该隔离变送器采用独立的直流电源供电方式, 供电电源-输入-输出之间隔离。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压: 24VDC±10%
电流消耗: <60mA (24VDC 供电时)
功率损耗: <1.5W, (24VDC 供电时)
- 输入
输入信号: 直流电流 (电压) 信号
电流输入阻抗: 50Ω (4-20mA、±10mA、0~20mA)
电压输入阻抗: 100K (电压范围≤10V)
- 输出
输出: RS485 通信 MODBUS-RTU 协议。
- 综合主要技术参数
标准精度: ±0.2%F.S, ±0.5%F.S
温度漂移: ±0.015% / °C
响应时间: <0.03s (10~90%)
稳定时间: ≤0.5s
电源变化影响: <±0.1% (允许电压范围)
隔离耐压: 2500VDC/分钟
绝缘电阻: >100MΩ
通讯距离: 1200m
通讯格式: 9600, 8, n, 1
工作环境温度: -40~80°C
工作环境湿度: ≤85RH%
储存环境温度: -30~60°C
外形尺寸:
宽 16.6×高 105×深 65 (mm)
壳体材料: 阻燃 ABS+PC
防尘设计: 有

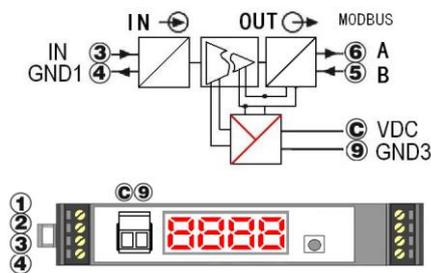


安装和外形尺寸

35mm 标准 DIN 导轨卡式安装
宽 16.6×高 100×深 65 (mm)



端子标号.原理接线图



IMD-30 与 2/3/4 线制传感器接线示意图

