



IMD-40-□-□ 交流隔离变送器 (一入一出)

特性

- 交流电压电流信号输入。
- 隔离输出，485 通信，标准 MODBUS-RTU 协议。
- 一入一出的交流信号隔离器。
- 电源-输入-输出之间隔离。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装

IM-40 型号选型表					
输入				输出	
代号	类型	代号	类型	代	类型
1	0-5VAC	6	0-1AAC	G	MODBUS
2	0-10VAC	7	0-5AAC		
3	0-100VAC	8	1-5AAC		
4	0-265VAC	9	其它参数		
5	0-450VAC				

其他参数请联系：15392296619

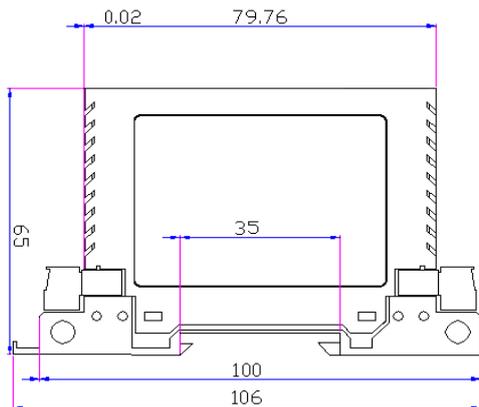
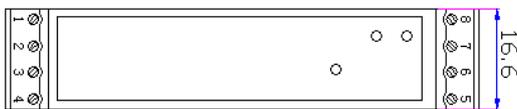
概述 . 主要技术规格

- 将现场各种设备的交流信号经过隔离传送，输出 485 通信信号给控制系统或其它单元组合仪表，信号隔离能有效消除地回流，解决工业现场干扰及信号转换传输及匹配问题。
- 这是一入一出的交流电流信号隔离器。该隔离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
输入电流：交流电流信号
电流输入阻抗：<2Ω
- 输出
输出：RS485 通信 MODBUS-RTU 协议。
- 综合主要技术参数
标准精度：±1%F.S, ±0.5%F.S
温度漂移：±0.015% / °C
响应时间：<0.1s (10~90%)
稳定时间：≤1s
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

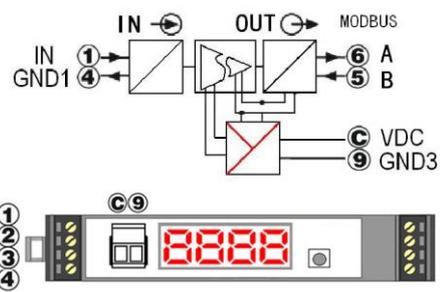


安装和外形尺寸

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-40 接线示意图

