



IMD-50-□-□ 热电阻温度采集模块 (MODBUS)

特性

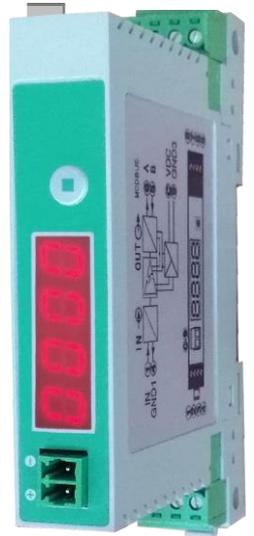
- 隔离传输, 485 通信, 标准 MODBUS-RTU 协议。
- 单通道, 一入一出。
- 输入—输出—电源之间隔离。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

输入		输出	
代号	类型	代号	类型
PU	Pt100(-200~850℃)	G	MODBUS
PV	Pt10(-200~850℃)		
PW	Pt1000(-200~850℃)		
CU	Cu50(-50~150℃)	其它参数请联系	
CW	Cu100(-50~150℃)	15392296619	

概述 . 主要技术规格

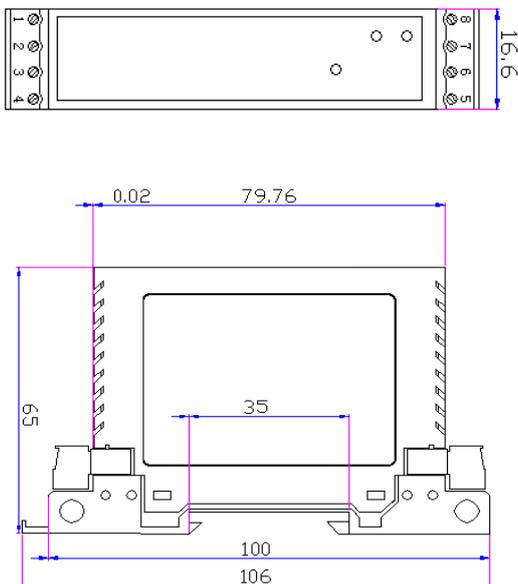
- 将现场各种热电阻信号经过隔离传送, 输出 485 通信信号给控制系统 或其它单元组合仪表, 信号隔离能有效消除地回流, 解决工业现场干扰及信号转换传输及匹配问题。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压: 24VDC±10%
电流消耗: <60mA (24VDC 供电时)
功率损耗: <1.5W, (24VDC 供电时)
- 输入
输入信号: Pt100、Pt10、Cu50、Cu100 等各型热电阻
引线电阻: ≤ 5Ω
- 输出
输出: RS485 通信 MODBUS-RTU 协议。

- 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℃
工作环境湿度: ≤85RH%
储存环境温度: -30~60℃
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

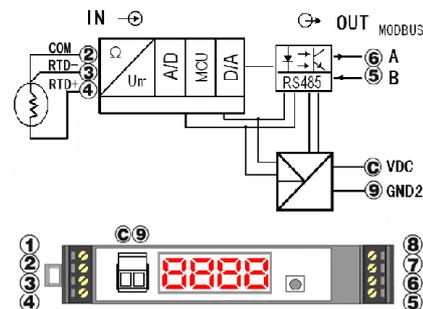


安装和外形尺寸

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-50 与 2/3 线制传感器接线示意图

