



IT-52-□□-□□ 热电偶采集控制模块 (MODBUS TCP)

特性

- RJ45 接口, 标准 MODBUS-TCP 协议
- 两路热电偶输入
- 两路模拟量输出
- 输入、输出、电源和网口互相隔离
- 10~30V 宽电压供电
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装

IT-52-□□-□□型号选型表							
输入 1		输入 2		输出 1		输出 2	
类型	温度范围	类型	温度范围	代号	类型	代号	类型
K 偶	-200~1350℃	K 偶	-200~1350℃	1	4-20mA	1	4-20mA
J 偶	-200~1200℃	J 偶	-200~1200℃	2	0-20mA	2	0-20mA
E 偶	-200~1000℃	E 偶	-200~1000℃	A	0-5V	A	0-5V
S 偶	-20~1760℃	S 偶	-20~1760℃	C	1-5V	C	1-5V
B 偶	0~1800℃	B 偶	0~1800℃	D	0-10V	D	0-10V
R 偶	-40~1760℃	R 偶	-40~1760℃	K	其它	K	其它
N 偶	-200~1300℃	K	其它	联系电话 15392296619			

概述 . 主要技术规格

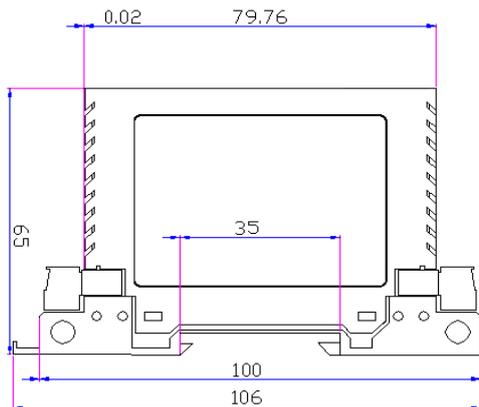
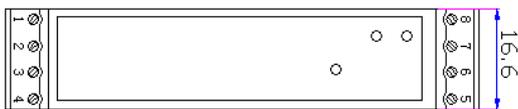
- IT-52 集合 2 路热电偶输入、2 路模拟量输出和以太网接口的混合型数据采集模块。宽电压直流电源供电。输入、输出、电源和网口之间互相隔离。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压: 10~30VDC
电流消耗: < 100mA (24VDC 供电时)
功率损耗: < 2.4W
- 热电偶输入
通道数 : 2
输入信号 : K、J、E、S、B、R、N 等各型热电偶
- 模拟量输出
通道数 : 2
输出信号 : 电压或者电流信号
电流负载 : ≤ 500Ω
电压负载 : ≤ 5ma

- 以太网接口
接口类型: RJ45
网口速率: 10/100M
通讯协议: modbus tcp
- 综合主要技术参数
输入精度: ±0.5%F.S
输出精度: ±0.3%F.S
温度漂移: ±0.015% / °C
响应时间: < 0.1s
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
工作环境温度: -10~50℃
工作环境湿度: ≤ 85RH%
储存环境温度: -30~60℃
壳体材料: 阻燃 ABS+PC
防尘设计: 有

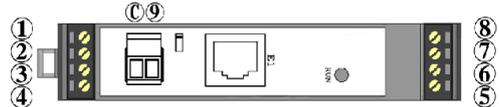
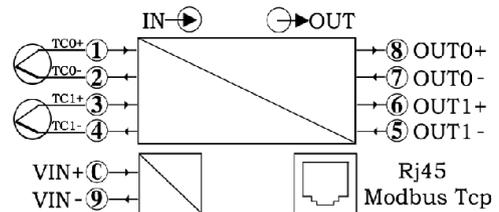


安装和外形尺寸

35mm 标准 DIN 导轨卡式安装
宽 1.66×高 100×深 65 (mm)



端子标号.原理接线图



IT-52 与传感器接线示意图

