



I-31-□-□ 直流信号隔离变送器 (一入二出)

特性

- 直流电流或电压信号输入。
- 隔离输出电流或电压信号。
- 一入二出的直流信号隔离器。
- 电源输入-输出 1-输出 2 之间隔离。
- 输出信号零点和满度可调整。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

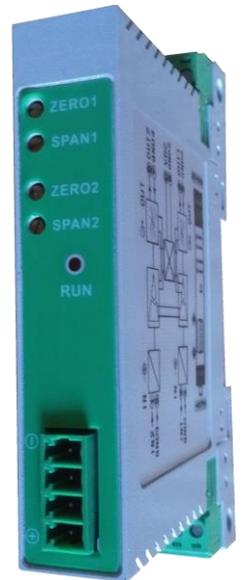
输入		输出 1		输出 2	
代号	类型	代号	类型	代号	类型
1	4-20mA	A	0-5V	1	4-20mA
2	0-20mA	C	1-5V	2	0-20mA
3	±10mA	D	0-10V	A	0-5V
8	0-20mV	F	±5V	C	1-5V
9	0-75mV			D	0-10V

其他参数请联系：15392296619

概述 . 主要技术规格

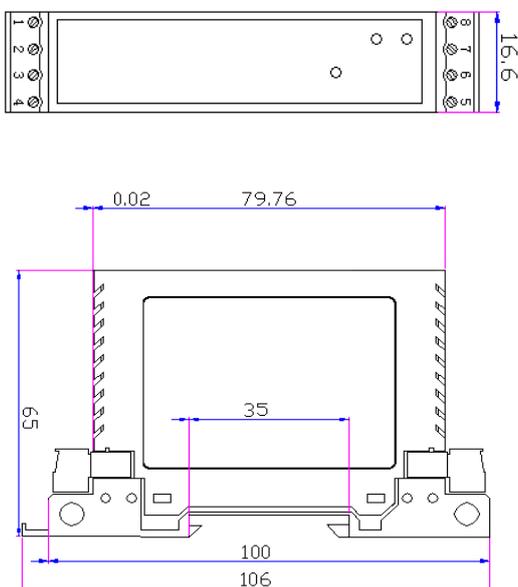
- I-31 是一入二出的直流信号输入隔离器。一路通道输入，两路通道隔离输出。该隔离器采用独立的直流电源供电方式，供电电源 - 输入 - 输出 1 - 输出 2 之间隔离。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压：24VDC±10%
电流消耗：<20mA+负载电流 (24VDC 供电时)
功率损耗：电流输出<1W,电压输出时<0.5W (24VDC 供电时)
- 输入
输入信号：直流电流 (电压) 信号
电流输入阻抗：50Ω (4-20mA、±10mA、0~20mA)
电压输入阻抗：100K (电压范围≤10V)
- 输出
输出电流：4~20mA；其它指定电流
输出电压：1~5V；其它指定电压
电流输出允许负载：≤500Ω
电压输出负载电流：≤5mA
输出纹波：<20mV p-p

- 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：<0.01s (10~90%)
稳定时间：≤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
输出纹波：≤20mV / Vp_p
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

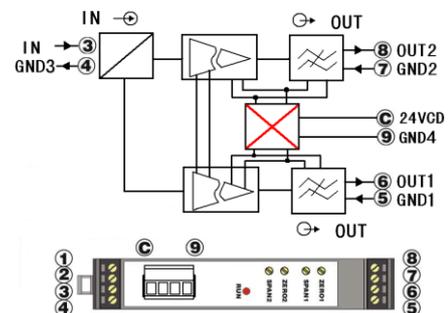


安装和外形尺寸

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



I-31 与 2/3/4 线制传感器接线示意图

