

ADAM-4019+ ADAM-4021 ADAM-4022T

带 Modbus® 的 8 路通用模拟量输入模块

模拟量输出模块

串行双回路 PID 控制器



新品

ADAM-4019+

规格

模拟量输入

- 有效分辨率 16 位
- 通道 用于独立输入类型的 8 路差分通道
- 输入类型 热电偶, mV, V, mA
- 输入范围 +/-1V, +/-2.5V, +/-5V, +/-10V, +/-100mV, +/-500mV, +/-20mA, +4~20mA
- 热电偶类型与温度范围

J	0 ~ 760°C
K	0 ~ 1370°C
T	-100 ~ 400°C
E	0 ~ 1000°C
R	500 ~ 1750°C
S	500 ~ 1750°C
B	500 ~ 1800°C
- 断线检测 +4~20mA & All T/C
- 隔离电压 3000 V_{DC}
- 故障和过压保护 可承受 35 V
- 输入阻抗 20 MΩ
- 带宽 13.1 Hz @ 50 Hz, 15.72 Hz @ 60 Hz
- 精度 电压输入的 ± 0.1%
- 零漂移 ± 3 μV/°C
- 满量程漂移 ± 25 ppm/°C
- CMR @ 50/60 Hz 92 dB (最小)

内置看门狗定时器

电源

- 电源要求 未调理 +10 ~ +30 V_{DC}
- 功耗 1.0 W @ 24 V_{DC}

订货信息

- ADAM-4019+ 带 Modbus® 的 8 路通用模拟量输入模块



ADAM-4021



规格

模拟量输出

- 有效分辨率 12 位
- 输出类型 mA, V
- 输出范围 0 到 20 mA, 4 到 20 mA 和 0 到 10 V
- 隔离电压 3000 V_{DC}
- 输出阻抗 0.5 Ω
- 精度 满量程的 ± 0.1% (电流输出) 满量程的 ± 0.2% (电压输出)
- 回馈精度 满量程的 ± 1%
- 分辨率 满量程的 ± 0.015%
- 零漂移 电压输出: ± 30 μV/°C 电流输出: ± 0.2 μA/°C
- 满量程温度系数 ± 25 ppm/°C
- 可编程 0.125 ~ 128 mA/sec.
- 输出斜率 0.0625 ~ 64.0 V/sec.
- 电流负载阻抗 0 到 500 Ω (源)

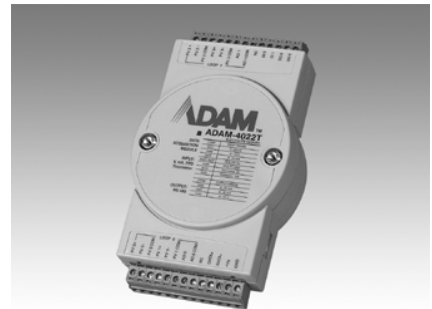
内置看门狗定时器

电源

- 电源要求 未调理 +10 ~ +30 V_{DC}
- 功耗 1.4 W @ 24 V_{DC}

订货信息

- ADAM-4021 模拟量输出模块 - V 或 mA



ADAM-4022+



规格

模拟量输入

- 通道 4
- 输入类型 热电偶, mV, V, 热电阻
- 输入范围 0 到 20 mA, 4 到 20 mA 和 0 到 10 V
- 热电阻类型和温度范围

热电阻 3K:	0 ~ 100°C
热电阻 10K:	0 ~ 100°C
- 热电阻类型和温度范围

Pt 100 RTD	Pt -100 ~ 100°C
Pt 0 ~ 100°C	Pt 0 ~ 200°C
Pt 0 ~ 200°C	Pt 0 ~ 600°C
IEC RTD 100 欧姆 (α = 0.00385)	
JIS RTD 100 欧姆 (α = 0.00392)	
Pt 1000 RTD	
Pt -40 ~ 160°C	

模拟量输出

- 通道 2
- 输出类型 mA, V
- 输出范围 0 到 20 mA, 4 到 20 mA 和 0 到 10 V

数字量输入

- 通道 2
- 干接点 逻辑电平 0 接地 逻辑电平 1 开路

数字量输出

- 通道 2 集电极开路 30 V (100 mA 最大负载)

浪涌保护(电源)

3,000 V_{DC}

内置看门狗定时器

- 电源要求 未调理 10 ~ 30 V_{DC}
- 功耗 4 W @ 24 V_{DC}

订货信息

- ADAM-4022T 串行双回路 PID 控制器

ADAM 4000 系列

通用规格

通用规格

通讯

- RS-485 (2 线) 到主机
- 速率: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps (ADAM-4080、ADAM-4080D 仅支持到 38400bps)
- 最远通讯距离: 4000 英尺 (1.2 公里)
- 电源和通讯 LED 显示
- ASCII 命令 / 响应协议
- 带有校验核的通讯错误检查
- 异步数据格式: 1 位起始位, 8 位数据位, 1 位停止位, 无校验
- 每个串口最多可连接 256 个模块
- 模块可热插拔
- RS-485 通讯线上的浪涌保护

电源要求

- 未调理 +10 ~ +30 V_{DC}
- 电源反向保护

机械特性

- 外壳 ABS 塑料, 带安装配件
- 插入式螺丝 导线线径 0.5 mm² 到 2.5 mm², 端子块 1-#12 或 2-#14 ~ #22 AWG

环境

- 工作温度 -10 ~ 70° C (14 ~ 158 °F)
- EMI 符合 FCC Class A
- 储存温度 -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)
- 湿度 5 ~ 95%, 无凝结

尺寸

