

# ADAM-4015 ADAM-4015T ADAM-4016

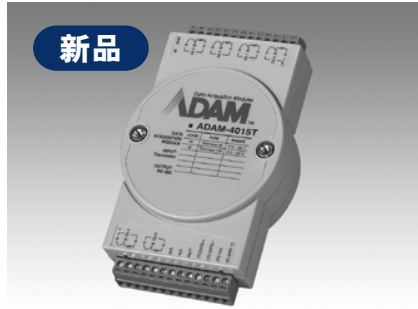
带 Modbus® 的 6 路热电阻模块

带 Modbus® 的 6 路热敏电阻模块

模拟量输入 / 输出模块



ADAM-4015



ADAM-4015T



ADAM-4016



## 规格

### 模拟量输入

- 有效分辨率 16 位
- 通道 6 路差分
- 输入类型 Pt、Balco 和 Ni RTD
- 热电阻类型和温度范围

#### Pt100 RTD:

Pt -50° C	到	150° C
Pt 0° C	到	100° C
Pt 0° C	到	200° C
Pt 0° C	到	400° C
Pt -200° C	到	200° C

IEC RTD 100 欧姆 ( $\alpha = 0.00385$ )

JIS RTD 100 欧姆 ( $\alpha = 0.00392$ )

#### Pt 1000 RTD

Pt -40° C	到	160° C
-----------	---	--------

#### Balco 500 RTD

-30° C	到	120° C
--------	---	--------

#### Balco 50 RTD

-80° C	到	100° C
--------	---	--------

#### Balco 508 RTD

0° C	到	100° C
------	---	--------

- 隔离电压 3000 V<sub>DC</sub>
- 采样速率 10 采样点 / 秒
- 输入阻抗 10 MΩ
- 带宽 2.62 Hz
- 输入接线方式 2 线或 3 线制
- 精度 ± 0.05% 或更高
- 零漂移 ± 3 μV/°C
- 满量程漂移 ± 25 ppm/°C
- CMR @ 50/60 Hz 150 dB
- NMR @ 50/60 Hz 100 dB

### 内置看门狗定时器和独立线路故障检测功能

### 电源

- 电源要求 未调理 +10 ~ +30 V<sub>DC</sub>
- 功耗 1.2 W @ 24 V<sub>DC</sub>

## 订货信息

- ADAM-4015 带 Modbus® 的 6 路热电阻输入模块

## 规格

### 模拟量输入

- 有效分辨率 16 位
  - 通道 6 路差分
  - 输入类型 热敏电阻
  - 热电阻类型和温度范围
- |         |            |
|---------|------------|
| 热电阻 3K  | 0 ~ 100° C |
| 热电阻 10K | 0 ~ 100° C |
- 隔离电压 3000 V<sub>DC</sub>
  - 采样速率 10 采样点 / 秒
  - 输入阻抗 10 MΩ
  - 带宽 2.62 Hz
  - 输入接线方式 2 线或 3 线制
  - 精度 ± 0.05% 或更高
  - 零漂移 ± 3 μV/°C
  - 满量程漂移 ± 25 ppm/°C
  - CMR @ 50/60 Hz 150 dB
  - NMR @ 50/60 Hz 100 dB

- 内置看门狗定时器
- 独立线路故障检测功能

### 电源

- 电源要求 未调理 10~30 V<sub>DC</sub>
- 功耗 1.2 W @ 24 V<sub>DC</sub>

## 订货信息

- ADAM-4015T 带 Modbus® 的 6 路热敏电阻输入模块

## 规格

### 模拟量输入

- 有效分辨率 16 位
- 通道 1 路差分
- 输入类型 mV 和 mA
- 输入范围 ± 15 mV, ± 50 mV, ± 100 mV, ± 500 mV, ± 20 mA
- 隔离电压 3000 V<sub>DC</sub>
- 采样速率 10 采样点 / 秒
- 输入阻抗 2 MΩ
- 带宽 2.62 Hz
- 精度 ± 0.05% 或更高
- 零漂移 ± 6 μV/°C
- 满量程漂移 ± 25 ppm/°C
- CMR @ 50/60 Hz 150 dB
- NMR @ 50/60 Hz 100 dB

### 模拟量输出

- 通道 1
- 输出类型 V
- 输出范围 0 ~ 10 V
- 驱动电流 30 mA
- 隔离电压 3000 V<sub>DC</sub>
- 精度 满量程的 0.05%
- 零漂移 ± 50 ppm/°C

### 数字量输出

- 通道 2, 集电极开路 30 V, 30 mA 最大负载

- 内置看门狗定时器
- 内置 TVS/ESD 保护

### 电源

- 电源要求 未调理 +10 ~ +30 V<sub>DC</sub>
- 功耗 2.2 W @ 24 V<sub>DC</sub>

## 订货信息

- ADAM-4016-A2 模拟量输入 / 输出模块

# 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<sub>DC</sub>
- 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 mm<sup>2</sup> 到 2.5 mm<sup>2</sup>, 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

