

ADAM-4024 ADAM-4050 ADAM-4051

带 Modbus® 的 4 路模拟量输出模块

数字量 I/O 模块

带 LED 显示和 Modbus® 的 16 路隔离数字量输入模块



ADAM-4024

CE FCC

规格

模拟量输出

- 有效分辨率 12 位
- 通道 4
- 输出类型 mA, V
- 输出范围 0 到 20 mA, 4 到 20 mA, ± 10 V
- 隔离电压 3000 V_{DC}
- 输出阻抗 0.5 Ω
- 精度 满量程的 $\pm 0.1\%$ (电流输出)
满量程的 $\pm 0.1\%$ (电压输出)
- 分辨率 满量程的 $\pm 0.015\%$
- 零漂移 电压输出: $\pm 30 \mu V/^\circ C$
电流输出: $\pm 0.2 \mu A/^\circ C$
- 满量程温度系数 $\pm 25 \text{ ppm}/^\circ C$
- 可编程输出斜率 0.125 ~ 128 mA/sec.
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

- 隔离数字量输入 通道: 4
逻辑电平 0: +1 V(最大)
逻辑电平 1: 10 ~ 30 V_{DC}

内置看门狗定时器

- 电源要求 未调理 +10 ~ +30 V_{DC}
- 功耗 3 W @ 24 V_{DC}

订货信息

- ADAM-4024 带 Modbus® 的 4 路模拟量输出模块 -V 或 mA



ADAM-4050

CE FM APPROVED

规格

数字量输入

- 通道 7
逻辑电平 0: +1 V(最大)
逻辑电平 1: +3.5 V ~ +30 V
上拉电流: 0.5 mA (与 +5 V 相连电阻为 10 k Ω)

数字量输出

- 通道 8
集电极开路 30 V, 30 mA 最大负载
电源消耗: 300 mW

内置看门狗定时器

电源

- 电源要求 未调理
+10 ~ +30 V_{DC}
- 功耗 0.4 W @ 24 V_{DC}

订货信息

- ADAM-4050 数字量 I/O 模块



ADAM-4051

CE FCC

规格

数字量输入

- 通道 16
- 输入电压 50 V (最大)
- 输入电压电平 (可配置)
干接点:
逻辑电平 0: 接地
逻辑电平 1: 开路
湿接点:
逻辑电平 0: +3 V (最大)
逻辑电平 1: +10 到 50 V
2,500 V_{DC}
70 V_{DC}
- 光隔离
- 过压保护

内置看门狗定时器

- 功耗 1 W @ 24 V_{DC} (典型)
- LED 显示 亮: 工作状态
关: 非工作状态

订货信息

- ADAM-4051 带 LED 显示和 Modbus® 的 16 路隔离数字量输入模块

1

软件

2

IPPC

3

TPC

4

FPM

5

ATM & AWS

6

DA&C

7

cPCI

8

ADAM-3000

9

运动控制

10

ICOM

11

eConnectivity

12

UNO

13

ADAM-4000

14

ADAM-5000

15

ADAM-6000

16

ADAM-8000

17

BAS

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

