

ADAM-6015

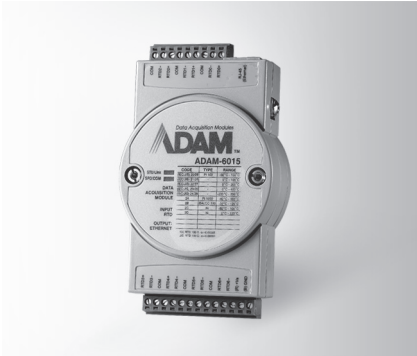
ADAM-6017

ADAM-6018+

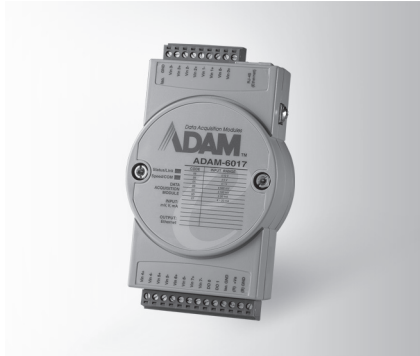
7路隔离RTD采集 Modbus TCP 模块

8路隔离模拟量采集, 2路数字量输出 Modbus TCP 模块

8路隔离热电偶采集 Modbus TCP 模块



ADAM-6015



ADAM-6017



ADAM-6018+



规格

模拟量输入

- 通道数 7 (differential)
- 输入电阻 $> 10 \text{ M}\Omega$
- 接线方式 2 or 3 wire
- 采集类型 Pt, Balco and Ni RTD
- RTD 类型及量测范围
 - Pt 100 $-50^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
 $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
 $0^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$
 $0^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$
 - $-200^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$
 $-40^{\circ}\text{C} \sim 160^{\circ}\text{C}$
 - Pt 1000
 - Supports both IEC 60751 ITS90 (0.0385 W/W/°C) and JIS C 1604 (0.0392 W/W/°C)
 - Balco 500 $-30^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
 - Ni 518 $-80^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
 $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
- 精度 $\pm 0.1\%$ or better
- 高速模式 $\pm 0.5\%$ or better
- 量程漂移 $\pm 25 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
- 零漂移 $\pm 6 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- 分辨率 16-bit
- 采样率 10 sample/ second (total)
高速模式: 1K sample/second (total)
CMR @ 50/60 HZ 90dB
NMR @ 50/60 HZ 60dB
* 高速模式不支持CMR/NMR
- 线缆烧毁检测

订购信息

- ADAM-6015 7路隔离 RTD 采集 Modbus TCP 模块

规格

模拟量输入

- 通道数 8 (differential)
- 输入电阻 $> 10 \text{ M}\Omega$ (voltage)
 120Ω (current)
- 采集类型 mV, V, mA
- 采集范围 $\pm 150 \text{ mV}$, $\pm 500 \text{ mV}$, $\pm 1 \text{ V}$,
 $\pm 5 \text{ V}$, $\pm 10 \text{ V}$, $0 \sim 150 \text{ mV}$, $0 \sim 500 \text{ mV}$, $0 \sim 1 \text{ V}$, $0 \sim 5 \text{ V}$, $0 \sim 10 \text{ V}$, $0 \sim 20 \text{ mA}$, $4 \sim 20 \text{ mA}$,
 $\pm 20 \text{ mA}$
- 精度 $\pm 0.1\%$ (voltage)
 $\pm 0.2\%$ (current)
 $\pm 25 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
- 量程漂移 $\pm 6 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- 零漂移 16-bit
- 分辨率 10 or 100 sample/ second (total)
CMR @ 50/60 HZ 90dB
NMR @ 50/60 HZ 67dB
- 采样率 350V_{DC}
- 共模电压

数字量输入

- 通道数 2, open collector to 30 V, 100 mA max. load
- 功耗 300 mW for each module
On: 100 μs
Off: 150 μs
- 输出延迟

订购信息

- ADAM-6017 8路隔离 AI 和 2路 DO Modbus TCP 模块

规格

模拟量输入

- 通道数 8 (differential)
- 采集类型 热电偶
- 热电偶类型及量测范围:

J	0 ~ 760°C	R	500 ~ 1,750°C
K	0 ~ 1,370°C	S	500 ~ 1,750°C
T	-100 ~ 400°C	B	500 ~ 1,800°C
E	0 ~ 1,000°C		
- 精度@25°C Type J,K,E,R,S: $\pm 0.1\%$ FSR Max
Type B: $\pm 0.15\%$ FSR Max
Type T: $\pm 0.2\%$ FSR Max
- 量程漂移 $\pm 25 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
- 零漂移 $\pm 6 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- 分辨率 16-bit
- 采样率 10 sample/ second (total)
- 线缆烧毁检测

订购信息

- ADAM-6018+ 8路隔离热电偶采集模块

通用规格

常规

- 认证 CE, FCC, UL
*Class I, Division 2, Groups A, B, C and D Hazardous Locations for ADAM-6015 and ADAM-6017
- 以太网 10/100Base-T(X)
- 功耗 2.5 W @ 24 V_{DC} (ADAM-6015)
2.7 W @ 24 V_{DC} (ADAM-6017)
1 W @ 24 V_{DC} (ADAM-6018+)
- 接口 1 x RJ-45 (LAN), Plug-in screw terminal block (I/O and power)

看门狗

系统 (1.6 秒)
通信(可编程)

电源

10 ~ 30 V_{DC}

支持 Peer-to-Peer

支持 GCL

支持 Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, RESTful

支持 MQTT (D 版), SNMP (D 版)协议 (ADAM-6017 and ADAM-6018+)

防护

- 隔离防护 2,000 V_{DC}
- 内置 TVS/ESD 防护
- 电源反接保护

环境

- 工作温度 $-10 \sim 70^{\circ}\text{C}$ (14 ~ 158°F)
 $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ (-40~158°F) (D 版)
- 存储温度 $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$ (-4 ~ 176°F)
 $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$ (-40~185°F) (D 版)
- 工作湿度 20 ~ 95% RH (无凝结)
- 存储湿度 0 ~ 95% RH (无凝结)