

ADAM-4017+

ADAM-4018+

ADAM-4019+

8-канальный модуль аналогового ввода с поддержкой Modbus®

8-канальный модуль ввода аналогового сигнала с термомпар с поддержкой Modbus®

Универсальный 8-канальный модуль аналогового ввода с поддержкой Modbus®



ADAM-4017+



Спецификации

Основные характеристики

- Энергопотребление 1,2 Вт для 24 В пост. тока
- Сторожевой таймер Интервал 1,6 с
- Поддерживаемые протоколы ASCII-команды и Modbus/RTU

Аналоговый ввод

- Каналы 8 дифференциальных
- Независимая настройка каналов Да
- Конфигурация По напряжению: 20 МОм
По току: 120 Ом мВ, В и mA
- Типы входных сигналов
- Входные диапазоны ± 150 мВ, ± 500 мВ, ± 1 В, ± 5 В, ± 10 В, ± 20 мА, 4 ~ 20 мА



ADAM-4018+



Спецификации

Основные характеристики

- Энергопотребление 0,8 Вт для 24 В пост. тока
- Сторожевой таймер Интервал 1,6 с
- Поддерживаемые протоколы ASCII-команды и Modbus/RTU

Аналоговый ввод

- Каналы 8 дифференциальных
- Независимая настройка каналов Да
- Входное сопротивление По напряжению: 20 МОм
По току: 120 Ом термомпара, mA
- Типы входных сигналов
- Входные диапазоны ADAM-4018+ ± 20 мА, 4 ~ 20 мА
- Типы термомпар и диапазоны температур

J	0 ~ 760 °C	R	500 ~ 1750 °C
K	0 ~ 1370 °C	S	500 ~ 1750 °C
T	-100 ~ 400 °C	B	500 ~ 1800 °C
E	0 ~ 1000 °C		

- Функция обнаружения разрыва соединения для всех термомпар



ADAM-4019+



Спецификации

Основные характеристики

- Энергопотребление 1,0 Вт для 24 В пост. тока
- Сторожевой таймер Интервал 1,6 с
- Поддерживаемые протоколы ASCII-команды и Modbus/RTU

Аналоговый ввод

- Каналы 8 дифференциальных
- Независимая настройка каналов Да
- Входное сопротивление По напряжению: 20 МОм
По току: 120 Ом термомпара, мВ, В и mA
- Типы входных сигналов
- Входные диапазоны по напряжению/току ± 1 В, $\pm 2,5$ В, ± 5 В, ± 10 В, ± 100 мВ, ± 500 мВ, ± 20 мА, 4 ~ 20 мА
- Типы термомпар и диапазоны температур

J	0 ~ 760 °C	R	500 ~ 1750 °C
K	0 ~ 1370 °C	S	500 ~ 1750 °C
T	-100 ~ 400 °C	B	500 ~ 1800 °C
E	0 ~ 1000 °C		

- Функция обнаружения разрыва соединения для токов 4 ~ 20 мА и всех термомпар

Общие спецификации

Основные характеристики

- Вход питания Нерегулируемый 10 ~ 30 В пост. тока
- Разъемы две сменные клеммные колодки (#14 ~ 22 AWG)

Аналоговый ввод

- Точность По напряжению: $\pm 0,1\%$ или лучше
По току: $\pm 0,2\%$ или лучше
- Разрешение 16 бит
- Частота выборки 10 Гц
- Изоляция 3000 В пост. тока
- Защита от перенапряжения ± 35 В пост. тока

- Ослабление помехи нормального вида 100 дБ
- Ослабление синфазной помехи 120 дБ
- Дрейф амплитуды $\pm 25 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
- Дрейф нуля ± 6 мкВ/ $^\circ\text{C}$
- Встроенная защита от скачков напряжения и электростатических разрядов

Условия эксплуатации

- Относительная влажность 5 ~ 95%
- Температура эксплуатации -10 ~ 70 °C (14 ~ 158 °F)
- Температура хранения -25 ~ 85 °C (-13 ~ 185 °F)

Информация для заказа

- ADAM-4017+ 8-канальный модуль аналогового ввода с поддержкой Modbus®
- ADAM-4018+ 8-канальный модуль ввода аналогового сигнала с термомпар с поддержкой Modbus®
- ADAM-4019+ Универсальный 8-канальный модуль аналогового ввода с поддержкой Modbus®