

Предлагается использовать соединительный комплект CJAV18 (съёмные винтовые клеммы с гнездом, шаг 5,0 мм, 0,196 дюйма; заказывать отдельно), соединительный комплект CJAV19 (проводные гнездовые разъемы Micro-Fit для с-pro 3 micro +, заказывать отдельно) и соединительный комплект CJAV20 (гнездовые съёмные пружинные клеммы с шагом 3,5 мм (0,137 дюйма) для с-pro 3 kilo +, заказывать отдельно).

Для программирования контроллера предлагается использовать соединительный кабель 0810500018 (длина 2 м, 6 футов) или 0810500020 (длина 0,5 м, длина 1,640 футов), заказывать отдельно.

Рабочая температура: от -10 до 60 °C (14 до 140 °F) для версий с дисплеем, от -20 до 60 °C (-4 до 140 °F) для версий без дисплея.

Рабочая влажность: от 5 до 95% относительной влажности без конденсата.

Ситуация с загрязнением: 2.

Питание: 12 В AC, 50 / 60 Гц, 20 ВА макс, питание 2 класса цепей в с-pro 3 micro+ ; 24 В AC, 50 / 60 Гц, 35 ВА макс. или 20... 30 В DC, 12 Вт макс, питание 2 класса цепей в с-pro 3 kilo+.

Защита источника питания предохранителем номиналом 2А-Т 250 В.

Категория перенапряжения: III.

Часы реального времени: встроенные (батарея Суперконденсатор).

Сохранение данных часов реального времени при отсутствии питания: за 3 дня аккумулятор будет полностью заряжен.

Аналоговые входы: 9 аналоговых входов, 6 из которых настраиваются с помощью параметра конфигурации для датчиков РТС / NTC / Pt 1000 / 0-20 мА / 4-20 мА / 0-5 В логометрических / датчиков 0-10 В и 3 из которых настраиваются с помощью параметра конфигурации для датчики РТС / NTC / Pt 1000.

Питание 0-5 В логометрических датчиков: 5 В DC, 60 мА макс.

Питание 0-20 мА / 4-20 мА / 0-10 В датчиков: 12 В DC, 120 мА макс.

Сумма максимально допустимого тока двух цепей питания составляет 120 мА.

Рабочий диапазон: от -50 до 150 °C (-58 до 302 °F) для РТС сенсора, от -50 до 120 °C (-58 до 248 °F) для NTC сенсора, от -100 до 400 °C (-148 до 752 °F) для Pt 1000 сенсора.

Цифровые входы: 9 оптоизолированных цифровых входов при 24 В AC/DC, из которых 7 работают при 50/60 Гц и 2 до 2 КГц.

Разрешение: 0.1 °C для РТС / NTC сенсоров, 0.1 °C для Pt 1000 сенсоров, 0.01 мА для 0-20 мА / 4-20 мА преобразователей, 0.01 В для 0-10 В преобразователей.

Аналоговые выходы: 6 неоптоизолированных выходов:

- 2 выхода, настраиваются с помощью параметра конфигурации для ШИМ / 0-10 В сигнала

- 2 выхода, настраиваются с помощью параметра конфигурации на 0-20 мА / 4-20 мА / 0-10 В сигнала

- 2 выхода для сигнала 0-10 В.

Цифровые выходы: в зависимости от модели:

- 9 выходов (электромеханические реле), из которых семь по 3 А при 250 В AC выходы SPST (K1 ... K7) и два по 3 А при 250 В AC выходы SPDT (K8 и K9)

- 9 выходов, из которых семь по 3 А при 250 В AC, электромеханические реле SPST (K1 ... K7) и два 24 В AC/ DC, макс. 0,6 А. твердотельные реле (K8 и K9)

- семь 3 А выходы SPST (электромеханические реле, K1 ... K7) при 250 В AC и драйвер униполярных шаговых ЭРВ

Драйвер униполярных шаговых ЭРВ: 12 В DC, 260 мА макс

Тип действий и дополнительные возможности: 1Б.

Коммуникационные порты: 4 неизолированных порта:

- 1 порт USB OTG (для программирования и отладки)

- 1 порт CAN с CANbus протоколом связи

- 2 порта RS-485 с Modbus протоколом связи

Память программы: 256 KB (FLASH).

Память данных: 4 KB (RAM).