

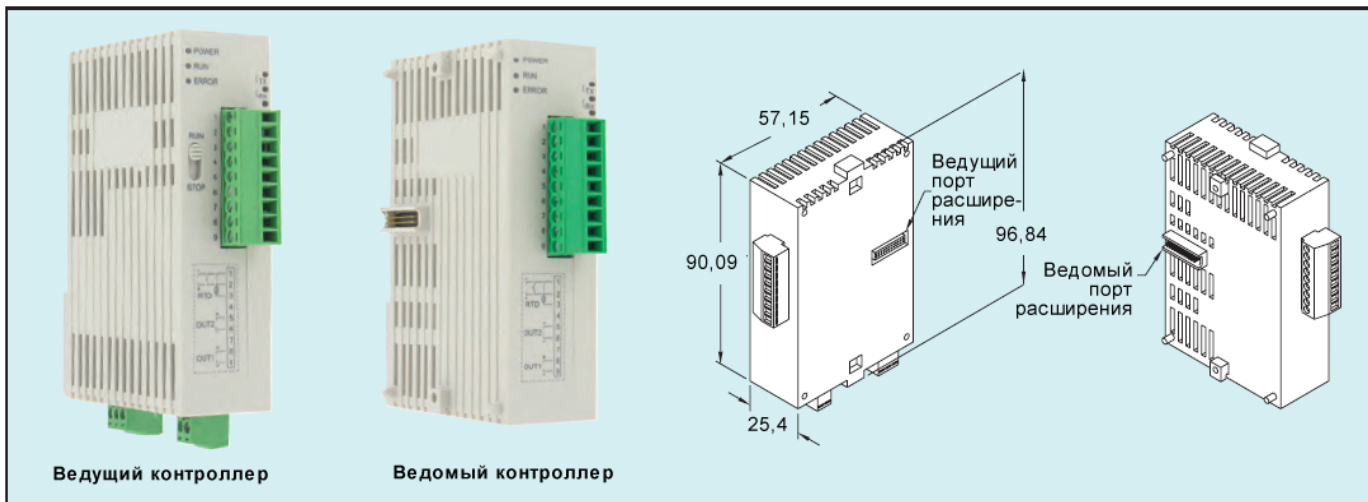


Серия SCD

Контроллер температуры/процесса на рейке DIN

Универсальные входы, до 8 контуров PID

(пропорционально-интегрально-дифференциальное [ПИД-] регулирование),
коммуникации Modbus®



Контроллер температуры/процесса на рейке DIN серии SCD имеет несколько контуров PID в компактном размере. Каждый ведущий контроллер SCD-1000 может объединять до семи ведомых контроллеров SCD-2000 без каких-нибудь проводов. Каждый контроллер имеет один универсальный вход, один релейный выход и один выбираемый пользователем выход. Выходы могут использоваться для двойного контура для управления нагревом и охлаждением или одинарный контур с аварийным сигналом. Эти контроллеры поддерживают до 64 действий по линейному изменению / выдержки. Контроллеры серии SCD программируются с использованием программного обеспечения через коммуникации RS-485 Modbus®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные сигналы: Термопара, ТДС, линейное напряжение пост. тока и пост. ток.

Напряжение питания: 24 В пост. тока.

Потребляемая мощность: 3 Вт.

Рабочая температура: От 0 до 50 С.

Резервная память: Энергонезависимая.

Параметры выходного сигнала управления:

Реле: Резистивная нагрузка при 250 В переменного тока 3 А;

Импульс напряжения: 12 В пост. тока, макс. выходной ток: 40 мА;

Ток: Выходной сигнал от 4 до 20 мА;

Линейное напряжение: От 0 до 10 В пост. тока.

Коммуникация: Коммуникационный протокол Modbus® A-5-511/RTU для RS-485.

Вес: 76,5 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS, cUL, UL.

Тип входа	Диапазон
Термопара типа К	От -200 до 1300 С
Термопара типа J	От -100 до 1200 С
Термопара типа Т	От -200 до 400 С
Термопара типа Е	От 0 до 600 С
Термопара типа W	От -200 до 1300 С
Термопара типа R	От 0 до 1700 С)
Термопара типа S	От 0 до 1700 С
Термопара типа В	От 100 до 1800 С
Термопара типа L	От -200 до 850 С
Термопара типа U	От -200 до 500 С
ТДС Pt 100	От -200 до 600 С
0-50 мВ	От -999 до 9999
0-10 В	От -999 до 9999
0-20 мА*	От -999 до 9999
4-20 мА*	От -999 до 9999

*Требуется прецизионный резистор 250 Ом.

Модель	Контроллер	Выход 1	Выход 2
SCD-1023	Ведущий	Импульс напряжения	Реле
SCD-1033	Ведущий	Реле	Реле
SCD-1053	Ведущий	Ток	Реле
SCD-1063	Ведущий	Линейное напряжение	Реле
SCD-2023	Ведомый	Импульс напряжения	Реле
SCD-2033	Ведомый	Реле	Реле
SCD-2033	Ведомый	Ток	Реле
SCD-2053	Ведомый	Линейное напряжение	Реле
SCD-2063	Ведомый	Импульс напряжения	Реле

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SCD-PS, Источник питания от 100 до 240 В переменного / пост. тока до 24 В пост. тока

SCD-SW, Конфигурационное программное обеспечение

A-227, Прецизионный резистор 250 Ом

MN-1, Конвертор Mini-Node™ USB/RS-485

A-600, R/C ограничитель

Modbus® зарегистрированная торговая марка Schneider Automation, Inc.