

ATyS C55

Контроллер ATS

Интеллектуальные функции



ATyS C55

Функция

ATyS C55 — это комплектный контроллер ATSE, который может использоваться для управления дистанционно управляемым распределительным устройством любой технологии: переключателями с электроприводом (например, ATyS r, ATyS S или ATyS d M), автоматическими выключателями или контакторами. ATyS C55 обеспечивает автоматический или дистанционно управляемый переход от одного источника к другому с настраиваемыми таймерами и пороговыми значениями для любого сочетания источников: 2 сети, 1 сеть и 1 генераторная установка или 2 генераторные установки.

Преимущества

Ввод в эксплуатацию

При первом включении питания интеллектуальный мастер ATyS C55 осуществляет процедуру ввода в эксплуатацию с участием оператора.

Универсальность

ATyS C55 совместимы с контакторами, выключателями и переключателями. Также могут использоваться во всех сферах применения с двумя источниками, сочетающими сетевое питание и генераторные установки.

Понятная визуализация и управление

- ЖК-экран высокого разрешения с четкими сообщениями.
- Всплывающие окна в режиме реального времени для отображения таймеров, аварийных сигналов, повреждений, неисправностей и информационных предупреждений.
- Быстрый и простой доступ к основным функциям посредством передней панели с прямым вводом нажатием клавиш.
- Окончательная настройка параметров конфигурации осуществляется с помощью передней панели управления или с помощью программного обеспечения (EasyConfig).

Общие характеристики

- Автономное питание от измерительной цепи.
- Широкий диапазон напряжений (88–576 В AC).
- Вспомогательный источник питания 24 В DC (для опционального использования)
- 2 реле с самоблокировкой.
- Интеллектуальный мастер ввода в эксплуатацию.
- Степень защиты IP65 с уплотнением (аксессуар).
- 1000 аварийных сигналов и событий.
- 6 полностью конфигурируемых входов/выходов.
- Планировщик генераторной установки.
- Монтаж на двери или на монтажной панели.
- Для использования в системах типа «сеть/сеть», «сеть/генератор» и «генератор/генератор».
- Программное обеспечение Easyconfig для конфигурирования.
- Связь через RS485 Modbus.
- Ethernet, SNMP, BACnet с использованием шлюзов DIRIS M-70. Включает в себя веб-сервер.
- Шлюз DIRIS Digiware D-70 может использоваться в качестве удаленного дисплея для нескольких контроллеров ATyS C55/C65; D-70 также обеспечивает подключение к Ethernet, SNMP и BACnet.

Решение для

- > Коммерческие здания
- > Применение:
 - Генераторная установка/генераторная установка
 - Сеть/генераторная установка
 - Сеть/сеть
 - Внешние/портативные системы



Преимущества

- > Интеллектуальный ввод в эксплуатацию
- > Интуитивно понятное использование
- > ЖК-экран с высоким разрешением

Соответствие стандартам

- > IEC 61010-2-201
- > IEC 60947-6-1
- > GB/T 14048.11 Приложение C



Коммуникационные шлюзы



DIRIS Digiware M-70 и D-70

Совместимо с



ATyS r
коммумутационная
аппаратура
переключения

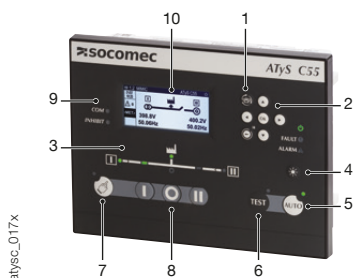
Двойной источник
питания
DPS опционально для
использования с ATyS
r, выключателями
и пускателями без
встроенного DPS

Коды изделий

Описание	Код изделия
ATyS C55 – контроллер ATS (включает монтажные комплекты)	1600 0055
Уплотнение IP65 для выреза в двери ⁽¹⁾	1609 0001
Многопротокольный шлюз Ethernet DIRIS Digiware M-50	4829 0221
Многоточечный дисплей DIRIS Digiware D-50, выход Ethernet	4829 0204
Коммуникационный шлюз DIRIS Digiware M-70 для Ethernet и веб-сервера	4829 0222
Коммуникационный шлюз DIRIS Digiware D-70 для Ethernet и веб-сервера и дисплей для подключения различных устройств	4829 0203
Двойной источник питания - DPS	1599 4001
ATyS r — реверсивные рубильники с дистанционным управлением	9523 xxxx ⁽²⁾

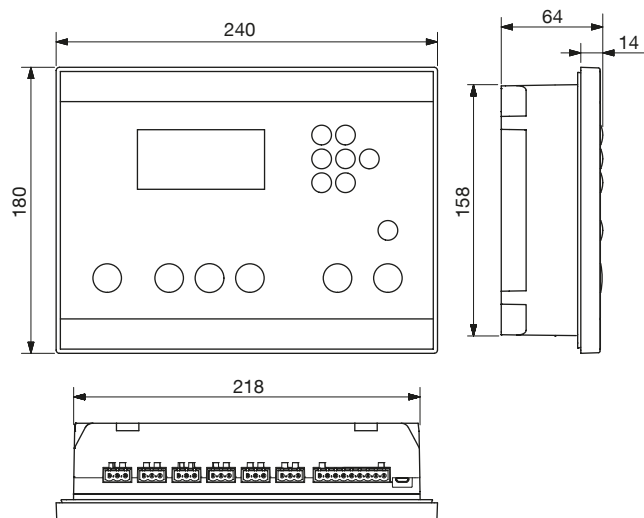
(1) Прокладка обеспечивает уплотнение IP65 между контроллером и дверцей панели; передняя панель (дисплей и клавиши) в стандартной комплектации имеет степень защиты IP65.
(2) xxxx переменная в зависимости от количества полюсов и тока.

Передняя панель



1. Представления панели управления.
2. Навигационная клавиатура.
3. Светодиодная индикация информационной панели.
4. Кнопка проверки ламп / LED-информация
5. Выбор режима AUTO.
6. Кнопка TEST.
7. Выбор режима CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ).
8. Команды выбора положения (только в режиме CONTROL).
9. Запрет и индикация связи.
10. ЖК-экран с высоким разрешением.

Габаритные размеры (мм)



Характеристики

Электрические характеристики

Эксплуатационные ограничения переменного тока	110–480 В AC $\pm 20\%$
Опциональный источник питания DC	24 В пост. тока
Пределы частоты	45–65 Гц
Потребление мощности	< 10 Вт
Входы	6, полностью программируемые
Выходы	6, полностью программируемые
Выходные реле	8 А AC15
Классификация EMC	Класс А и В
Уровень выдерживаемого импульсного напряжения	8/6 кВ ⁽¹⁾
Категория перенапряжения	CAT 3

(1) Испытано 8 кВ между фазами другого источника и испытано 6 кВ между фазами одного и того же источника.

Механические характеристики

Масса	1080 г
Дверной вырез	220 x 160 мм
Класс защиты	IP65 с опциональным уплотнением
Рабочая температура	-30 ... +70 °C

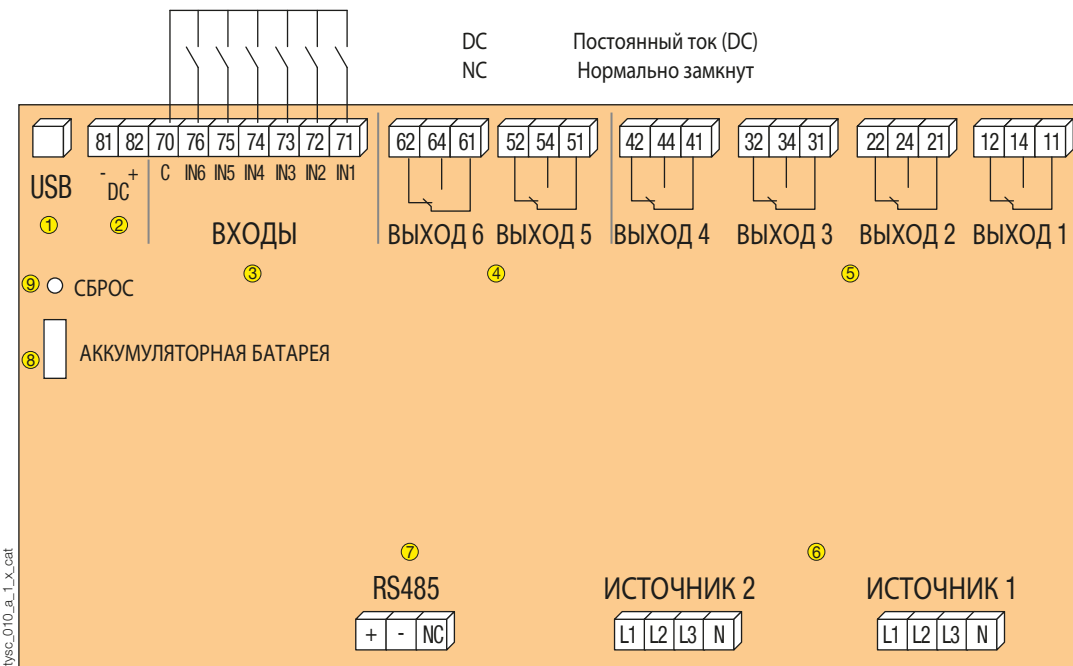
Передача данных

Тип интерфейса	RS485, 2 - 3 полудуплексных провода
Протокол	MODBUS RTU
Скорость передачи данных	с возможностью программирования 1200 - 115200 бит/с

Дисплей

Разрешение экрана	350 x 160 пикселей
Устройство регистрации событий	1000 событий

Клеммы



1. Конфигурация с USB
2. Вспомогательный источник питания 24 В постоянного тока (для опционального использования)
3. 6 входов
4. 2 выхода реле с самоблокировкой
5. 4 релейных выхода
6. Считывание источника (110-480 $\pm 20\%$)
7. Связь по RS485
8. Сменная батарея RTC
9. Кнопка аппаратной перезагрузки