

Руководство по выбору

Контроллер ATS

Какой тип
источника
питания?

Какая
применение?

Классические функции	Простые и цифровые функции
	
ATyS C25	ATyS C35

Источник питания

Напряжение питания переменного тока «фаза-нейтраль»	184–300 В перем. тока	184–300 В перем. тока
Напряжение питания переменного тока «фаза-фаза»	Нет данных	Нет данных
Диапазон частоты питания	45–65 Гц	45–66 Гц
Напряжение питания постоянного тока (опция)	12–24 В пост. тока	12–24 В пост. тока
Питание от USB-порта		
30-секундное резервное электропитание во время отключения электроэнергии		
Встроенный внешний DPS для переключения (6А AC1) ⁽²⁾	•	•
Внутренний DPS от измерения напряжения ⁽³⁾	•	•

Измерение

Диапазон измерения напряжения	90–520 В перем. тока (фаза-фаза)	90–520 В перем. тока (фаза-фаза)
Точность измерения напряжения		
Точность измерения частоты		
Измерение фазового угла		•
Измерение тока / потребляемой мощности / энергии		

Применение

Совместимость с классом RTSE	PC (на основе коммутатора) / CC (контактор)	PC (на основе коммутатора) / CC (контактор) / CB (автоматический выключатель)
Сеть-сеть	•	•
Сеть-генераторная установка	•	•
Генераторная установка - генераторная установка		

ЧМИ

ЖК-дисплей		96x64 пикселей
Мастер настроек		
Дистанционный дисплей (D70 / D50)		
Совместимо с веб-представлением (D70/M70)		
Конфигурация с помощью ECS		

Коммуникация

RS485 - Modbus	•	•
Digibus (соединение digiware по RJ45)		

Функции

Проверки	Под нагрузкой	Под нагрузкой / без нагрузки
Блокирование	•	•
Защита паролем		Уровень 1
Управление автоматическими выключателями		
Переключение с совпадением по фазе		
Датчик циклов генераторной установки		
Диспетчер генераторной установки		
Таймеры байпаса		
Конфигурируемые аварийные сигналы		
Регистрация событий		
Отключение нагрузки		

Вход/Выход

Входы	5 стационарных	4 стационарные, 3 программируемые
Выходы	4 стационарных	4 стационарных, 1 программируемый ⁽¹⁾

Параметры окружающей среды

Степень защиты IP (с передней стороны)	IP4X	IP4X
ИК	IK 08	IK 08
EMC (в соответствии с IEC 61326-1 и IEC 60947-6-1)	Класс А	Класс А
Категория перенапряжения	III	III
Категория загрязнения	PD 2	PD 2
Температурный диапазон эксплуатации	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C

(1) В режиме «сеть-сеть» фиксируется только в «сеть-генераторная установка». (2) Подает напряжение от обоих источников к двигателю. (3) Устройство может питаться от обоих источников.

Какие функциональные возможности?

Возможность подключения Digiware

Интеллектуальные функции	Функции подключения
	
ATyS C55	ATyS C65
Нет данных	Нет данных
80–576 В перем. тока	80–576 В перем. тока
45–66 Гц	45–66 Гц
9–28 В пост. тока	9–28 В пост. тока
•	•
•	•
•	•
50–576 В перем. тока	50–576 В перем. тока
0.5%	0.5%
0.1%	0.1%
•	•
•	•
PC (на основе коммутатора) / CC (контактор) / CB (автоматический выключатель)	PC (на основе коммутатора) / CC (контактор) / CB (автоматический выключатель)
•	•
•	•
•	•
350x160 пикселей	350x160 пикселей
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
Под нагрузкой / без нагрузки	Под нагрузкой / без нагрузки
•	•
Уровень 3	Уровень 3
•	•
•	•
•	•
1 программа	4 программы
•	•
•	•
300 событий	3000 событий
базовая платформа нагрузки	Основной и интеллектуальный сброс нагрузки
6 программируемых	6 программируемых (+24 опциональных)
6 программируемых	6 программируемых (+18 опциональных)
IP4X (IP65 с прокладкой)	IP 65
IK 08	IK 08
Классы А и В	Классы А и В
III	III
PD 3	PD3
-30 - +70 °C	-30 - +70 °C