

Комбинированный микропроцессорный контроллер NT511 AD

Электропитание

- Номинальное напряжение: $\sim 230 \text{ В} \pm 10\%$ 50/60Hz

Входы

- 4 входа для датчиков RTD Pt100 (3-х проводные)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика до 500 м (1 мм²)

Выходы

- 2 сигнальных линии (ТРЕВОГА-ОТКЛЮЧЕНИЕ)
- 6 выходов питания для вентиляторов $\sim 230 \text{ В}$ 50/60 Гц макс.1,5 А.
(защищен предохранителем 2А)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика

(ОШИБКА)

- Параметры выхода: 5А $\sim 250\text{В}$ $\cos\varphi=1$
- Выход RS485 Modbus RTU
- Оптически изолированный выход 4,20 мА

Тесты и производительность

- Сборка в соответствии с нормами CE
- Защита от электромагнитных помех по нормам EN61000-4-4
- Диэлектрическая прочность: 1500 В переменного тока за 1 мин.

в линиях к датчикам, к источнику питания, БП датчиков

- Точность: $\pm 1\%$ значения полной шкалы ± 1 цифра
- Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до $+60^\circ\text{C}$
- Влажность: 90% без конденсации
- Корпус из стали с порошковым покрытием
- Линейный цифровой сигнал датчика
- Система самодиагностики датчиков
- Разрешение программирования и считывания: 1 разряд
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP54
- Потребляемая мощность: 6 ВА

- Хранение данных: минимум 10 лет

- Опция: тропическое исполнение

Отображение и управление данными

- Дисплей отображения температуры и параметров

программирования (°C TEMPERATURE)

- Дисплей выбранного канала (CHANNEL)

- 3 светодиодных индикатора режимов (SCAN, HIGH, TMAX)

- 4 светодиода для индикации аварийных сигналов выбранного канала (FAULT, FAN, ALARM, TRIP)

- 6 светодиодов для индикации состояния двигателей (M1, M2, M3, M4, M5, M6)

- 1 светодиод для индикации режима программирования (PRG)

- 1 светодиод для индикации ручного (manual) управления вентилятором (MAN)

- Контроль температуры от 0°C до 200°C

- 2 пороговых значения (ТРЕВОГА / ОТКЛЮЧЕНИЕ)

- 2 пороговых значения ВКЛ/ВЫКЛ управления вентилятором

- Диагностика датчиков (Fcc-Foc-Fcd)

- Диагностика памяти (Ech)

- Возможность программирования с передней панели

- Предупреждения при ошибке программирования

- Выбор между автоматическим сканированием каналов и актуальным каналом

- Сохранение в памяти максимальных температур и сигналов тревоги датчиков

- Кнопка сброса сигнала тревоги на передней панели управления

Габаритные размеры

- 210 x 260 x 85 мм

- Вырезы в панели 232 x 182 мм

- Цвет: RAL 7035

Опции

- Базовая версия без выходов RS485 и 4.20 mA

- **Версия с выходом RS485**