

Применение

Коммуникация посредством сети TCP/IP (интранет/интернет) с системами автоматизации TROVIS 5100, 5400 и 5500, а также с промышленным контроллером TROVIS 6495-2



Веб-модуль обеспечивает возможность визуализации данных интеллектуальных контроллеров в системах автоматизации TROVIS 5100, 5400 и 5500, а также в Промышленном контроллере TROVIS 6495-2 с использованием протокола TCP/IP. При помощи веб-браузера можно просматривать схемы установки, соответствующие контрольные параметры и временные графики.

Данные контроллеров сохраняются в циклическом режиме в веб-модуле и могут отображаться в виде графиков тенденций, система аварийной сигнализации обрабатывает входящие тревожные сообщения об отказах и направляет эту информацию максимум по четырем электронным адресам.

Коммуникация с устройствами Modbus устанавливается или по RS-232 или RS-485 (2-проводной/4-проводной). Существуют два интерфейса коммуникации Modbus для того, чтобы два контроллера могли связываться с веб-модулем посредством интерфейса RS-232 или чтобы группа контроллеров могла связываться с веб-модулем по интерфейсу RS-485, а дополнительный контроллер – связывался с веб-модулем посредством интерфейса RS-232. Количество контроллеров, которые могут быть присоединены, ограничивается максимальным количеством схем установки (4) и максимальным количеством измерительных точек (256).

Специфические характеристики

- Визуализация и эксплуатация с использованием веб-браузера
- Регистрация данных (тренды графиков и функция в качестве файлов CSV)
- Управление аварийной сигнализацией, включая уведомление по электронной почте
- Четыре конфигурируемых пользовательских уровня
- Высокая степень безопасности пароля (MD5 передача)
- Интернет Ethernet 10/100 Мбит
- RS-232 для конфигурации
- RS-232, RS-485 (2-проводной/4-проводной) Modbus RTU

- Обработка макс. трех датчиков температуры
- Динамичное подключение к интернету с поддержкой DNS
- светодиоды питания, TxD, RxD, 10 Мбит, 100 Мбит
- Монтаж на цилиндрическую направляющую 35 мм согласно DIN EN 50022
- Подача напряжения 230 В AC, 50/60 Гц



Рис. 1: TROVIS 5590 - Веб-Модуль

Инструмент программного обеспечения по редактированию веб-модуля используется для создания приложений для веб-модуля. Этот инструмент позволяет пользователю конфигурировать все функции на интранет/интернет, например, для изменения прав доступа пользователя или адреса электронной почты.

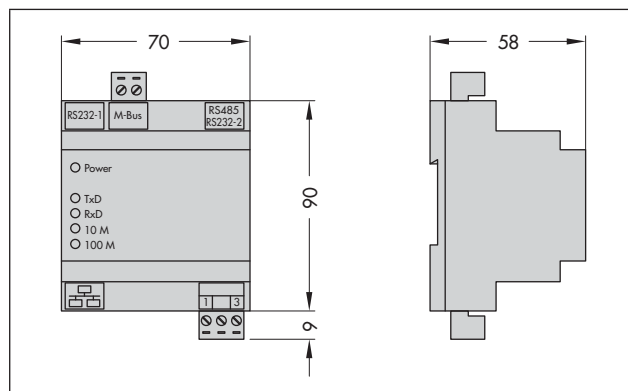
Технические данные

Интерфейсы	
Последовательные интерфейсы (вверху)	RS-232 M-Bus с использованием винтовых зажимов (штепсельных) RS-232 или RS-485 (двухпроводной/четырёхпроводной)
Интерфейс Ethernet (внизу)	Присоединение LAN 10/100 Мбит
Напряжение питания	230 В AC, 50 Гц, макс. 3 ВА с использованием винтовых зажимов
Скорость передачи	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 бит/с
Зажимы	Макс. сечение провода 2,5 мм ² или два 1,0 мм ²
Светодиоды	Эксплуатация Направляет и получает данные (контроллер и станция управления) LAN 10/100 Мбит
Допустимая температура окружающей среды	от 0 до 40 °С (рабочая) от -10 °С до 60 °С (хранение и транспортировка)
Степень защиты	IP 20 согласно IEC 60529
Класс защиты	II согласно VDE 0106
Степень загрязнения	2 согласно VDE 0110
Категория перенапряжения	II согласно VDE 0110
Номинальная влажность	F согласно VDE 40040
Помехоустойчивость	Согласно EN 61000-6-1
Уровень шума	Согласно EN 61000-6-3
Корпус	Пластмасса
Вес	Около 0,2 кг

Установка

Монтируется на цилиндрическую направляющую 35 мм согласно DIN EN 50022

Размеры в мм



Спецификации подлежат изменению без уведомления.

Текст заказа

TROVIS 5590 - Веб-Модуль

Объем поставки

Веб-модуль TROVIS 5590 с кабелем коммуникации RS-232

Аксессуары

- Инструмент редактирования веб-модуля Var.-ID 2559750
- кабель коммуникации RS-232, 1 метр 1400-9958
- кабель коммуникации RS-485, 1 метр 1400-9959
- кабель конфигурации RS-232, 1 метр 1400-9957 (позволяет считывать настройки коммуникации без доступа TCP/IP)

