МОДУЛИ SS3000 - универсальная система распределенного ввода-вывода для автоматизации

Модули ввода - вывода серии SS3000 подходят для установки на DIN-рейку и поддерживают соединение по последовательному интерфейсу RS485 Modbus ASCII/RTU. Протокол с интерфейсом RS485 может быть преобразован в интерфейс сети стандарта Ethernet (протокол Modbus TCP) с использованием конвертера SS3580 MBTCP.

Все **модули ввода - вывода** серии SS3000 оборудованы двойным аппаратным/программным сторожевым таймером; аппаратный сторожевой таймер спроектирован чтобы автоматически перезагрузить микроконтроллер в случае ошибки центрального процессора; программный сторожевой таймер контролирует связь и автоматически устанавливает выходы в безопасные значения в случае отказа связи.

Модули ввода - вывода
могут работать от не стабилизированного напряжением (от 10Vcc до 30Vcc) и защищены от инверсии полярности источника питания.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ МОДУЛЕЙ ВВОДА - ВЫВОДА SS3000

Коммуникационный протокол
- ModBus RTU
- ModBus ASCII
- ModBus TCP (с использованием MBTCP конвертера SS3580)

Передача данных - (асинхронная, последовательная)
Максимальная скорость - 115,2 Kbps
Максимальная длина - 1,2 Km
Изоляция - 2000 Vca 50 Hz, 1 min. (Вход / Выход / RS485 / Питание)
Электромагнитная совместимость (EMC)
- Устойчивость EN 61000-6-2
- Излучение EN 61000-6-4

Питание
Напряжение - 10 .. 30 Vcc
Потребляемый ток - max 45 mA @ 24 Vcc
Защита от неправильной полярности - 60 Vcc max
Температура & Влажность
Рабочая температура -10°C .. +60°C
Температура хранения -40°C .. +85°C
Влажность (без конденсата) - 0 .. 90 %
Размещение
- Материал негорючий пластик

- Монтаж на EN-50022 DIN-рейку
Вес - 150 g.

Модель	Описание	RS485	RS232
SS 3014	Аналоговый модуль с 4 входами RTD	да	да
SS 3015i	Аналоговый модуль с 4 токовыми входами	да	да
SS 3015v	Аналоговый модуль с 4 входами напряжения	да	да
SS 3016	Аналоговый модуль с 4 входами термопары	да	да
SS 3017i	Аналоговый модуль с 8 токовыми входами	да	да
SS 3017v	Аналоговый модуль с 8 входами напряжениями	да	да
SS 3018	Аналоговый модуль с 8 входами термопары	да	да
SS 3024	Аналоговый модуль с 4 выходами напряжения или тока	да	да
SS 3130	Дискретный модуль с 4 дискретными входами и 4 релейными выходами	да	нет
SS 3148	Дискретный модуль с 12 дискретными входами	да	нет
SS 3188	Дискретный модуль с 8 дискретными входами и 8 выходами с открытым коллектором	да	нет
SS 3580 SERIAL	Serial конвертер RS232 RS-485/RS-422	да	да
SS 3580 USB	USB конвертер USB RS-485/RS-422	да	нет
SS 3580 MBTCP	Конвертер Ethernet TCP Modbus Modbus RTU RS485	да	да
IC 3580 MPIVC	Конвертер Siemens S-300/S-400 MPI в USB		
IC 3580 PPIVC	Конвертер Siemens S-200 PPI в USB		

Все модули с 3-сторонней гальванической изоляцией (Вход — RS-485; Вход — Питание; RS-485 — Питание)

Технические описания и руководства пользователя для **модулей ввода-вывода** Вы можете скачать
здесь
.