

МОДУЛИ SS3000

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

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

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 3015	Аналоговый модуль с 4 входами напряжения или тока		
да	да		
SS 3016	Аналоговый модуль с 4 входами термодпары		
да			
SS 3017	Аналоговый модуль с 8 входами напряжениями или тока	да	
SS 3018	Аналоговый модуль с 8 входами термодпары		да
SS 3024	Аналоговый модуль с 4 напряжениями или тока	да	да
SS 3130	Дискретный модуль с 4 дискретными входами и 4 релейными выходами	да	
SS 3148	Дискретный модуль с 12 дискретными входами		нет
SS 3188	Дискретный модуль с 8 дискретными входами и 8 выходами с открытым коллектором	да	да
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

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

Технические описания и руководства пользователя Вы можете скачать [здесь](#) .

