

SS 3188 - Модуль распределенного ввода/вывода с интерфейсом RS-485 8 дискретных входов + 8 PNP выходов

ОПИСАНИЕ

Устройство SS 3188 может опрашивать до 8 дискретных входов и управлять 8-ю транзисторными выходами. Данные передаются по протоколу MODBUS RTU/ASCII по сети RS-485.

Чтобы гарантировать безопасность, имеются два сторожевых таймера. При возникновении тревоги от таймеров выходы устройства автоматически устанавливаются в безопасное состояние.

~2000 V изоляция между входом, источником питания и последовательным каналом устраняет возможные эффекты от цепи заземления, позволяя использовать устройства даже в тяжелых условиях окружающей среды.

SS 3188 соответствует директиве 89/336/CEE по электромагнитной совместимости.

Устройство размещено в контейнере из негорючей пластмассы, который, благодаря его тонкому профилю (ширина 17.5 мм) позволяет установку с высокой плотностью на стандартной DIN-рейке EN-50022.

КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОТОКОЛ

SS3188 спроектирован, чтобы работать по протоколу MODBUS RTU/ASCII — стандартному протоколу полевой шины, который позволяет устройствам серии SS3000 напрямую связываться с большей частью приложений PLCs и SCADA, доступных на рынке.

Описание команд протокола см. в документе «Руководство пользователя».

Дискретный ввод

Каналов	8
Входное напряжение (биполярное)	
Состояние «0»	0 ÷ 3 В
Состояние «1»	10 ÷ 30 В

Входное сопротивление

Дискретный вывод

Каналов

Тип выходов

Максимальная нагрузка

Максимальное напряжение

Защита по температуре и по току

Питание

Питание Напряжение питания 30 V

Напряжение питания Потребляемый ток 240

Защита от неправильной полярности

Изоляция

Вход – RS485	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
Питание – Вход	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
Питание – RS485	~2000 V 50 Hz, 1 мин.

Температура & Влажность

Рабочая температура	-10 °C .. +60 °C
Температура хранения	-40 °C .. +85 °C
Влажность (без конденсата)	90 %

Размещение

Материал	Негорючий пластик
----------	-------------------

Монтаж	EN-50022 DIN-рейка
--------	--------------------

Время опроса

Вес	~ 150 g.
-----	----------

Передача данных	(последовательная асинхронная)	Электронная магнитная совместимость (EMC)
-----------------	--------------------------------	---

Скорость

115.2 Кбит/с

Помехозащищённость	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

Макс. расстояние

1.2 Км	Излучение	EN 61000-6-4
--------	-----------	--------------

[Скачать Описание](#)

[Скачать Руководство пользователя](#)

