

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         |
| <b>Входное напряжение (биполярное)</b> |           |
| 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](#)

