SS 3580 - Преобразователь интерфейсов RS232  RS485/422 изолированный

## ОПИСАНИЕ

Устройство SS 3580 — это изолированный преобразователь асинхронных последовательных интерфейсов RS232 и RS485/RS422, гарантирующий полную изоляцию между цепями питания, интерфейса RS232 и интерфейса RS485/RS422 и устраняющий возможные помехи от цепи заземления, что позволяет использовать устройства даже в тяжелых условиях.

Оно предназначено для работы либо по последовательному интерфейсу RS-422 (полный дуплекс 4 провода) либо RS485 (полудуплекс 2 провода), со скоростью передачи до 115,2 Кбит/с.

Передача асинхронная без настройки протокола, формата данных и скорости передачи.

На линии RS-232 не нужны команды рукопожатия (RTS, CTS и т.д..) для управления скоростью передачи.

Устройства серии SS3000 предназначены для установки на DIN- рейку, что оптимизирует занимаемое пространство. Если тепловой режим позволяет, устройства могут быть установлены вплотную. Чтобы упростить работу с устройствами соединения выполняются с помощью съемных винтовых колодок.

SS 3580 соответствует директиве 89/336/CEE по электромагнитной совместимости.

Устройство размещено в корпусе из негорючей пластмассы, который, благодаря его тонкому профилю (ширина 22.5 мм) позволяет установку с высокой плотностью на DIN-рейке стандарта EN-50022.

| | |
|---|---|
| **В соответствии с** | EIA RS232, RS422, RS485 |
| **Интерфейс  RS485** | |
| Скорость | до 115.2 Кбит/с |

| **Макс. расстояние/скорость (рекомендованные) (1):** |
| --- |
| 1.2 Км @ 38 400 бит/с |
| 2 Км @ 19 200 бит/с |
| 3 Км @ 9 600 бит/с |
| 4 Км @ 4 800 бит/с |
| 5 Км @ 2 400 бит/с |
| 7 Км @ 1 200 бит/с |

| | |
| --- | --- |
| Количество модулей при многоточечном соединении | до 32 |
| Время переключения TX/RX (RS485) | 50 µs |
| **Сопротивления встроенных терминаторов (необязательные)** | |

| |
| --- |
| 120 Ω |

| **Питание** |
| --- |

| | |
| --- | --- |
| Напряжение питания | =10 .. 30 V |

| |
| --- |
| ~ 9 ÷ 18 В |
| ~18 ÷ 30 В (под заказ) |

| | |
| --- | --- |
| Потребляемый ток | 35 mA при =24 V |

| **Изоляция** |
| --- |

| |
| --- |
| |

| | |
|---|---|
| Питание – RS485/422 | ~2000 V 50 Hz, 1 мин. |
| Питание – RS232 | ~2000 V 50 Hz, 1 мин. |
| RS485/422 – RS232 | ~2000 V 50 Hz, 1 мин. |

**Температура & Влажность**

| | |
|---|---|
| Рабочая температура | -20°C .. +60°C |
| Температура хранения | -40°C .. +85°C |
| Влажность (без конденсата) | 0 .. 90 % |

**Размещение**

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

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

| | |
|---|---|
| Вес | ~ 150 g. |

**Электромагнитная совместимость (EMC)**

| | |
|---|---|
| Помехозащищённость | EN 61000-6-2 |
| Излучение | EN 61000-6-4 |

Скачать Описание

Скачать Руководство пользователя