



Модуль расширения шины XC-312



XC-312 – модуль расширения шины, подчиненный модуль, серия Ладога 3

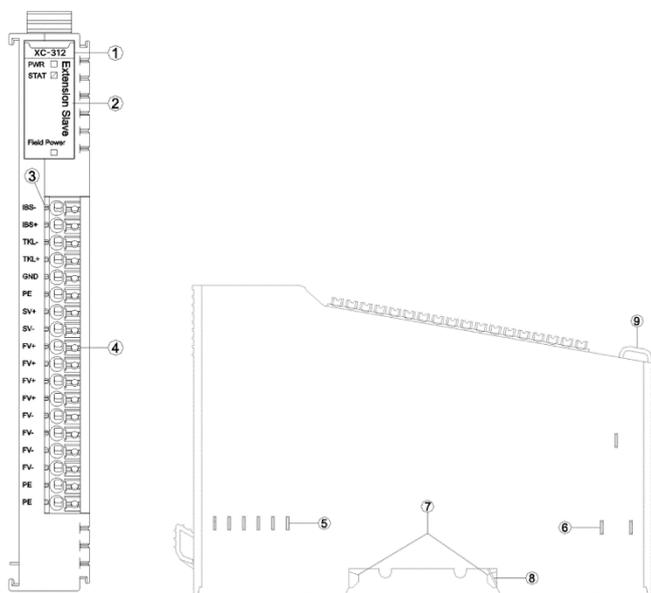
Ключевые особенности

- Подчиненный модуль
- Работает в паре с XC-311
- Рабочая температура: $-35 \sim +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Описание

XC-312 представляет собой подчиненный модуль расширения шины и используется для расширения шины. Модуль не имеет данных процесса и параметров конфигурации.

Внешний вид

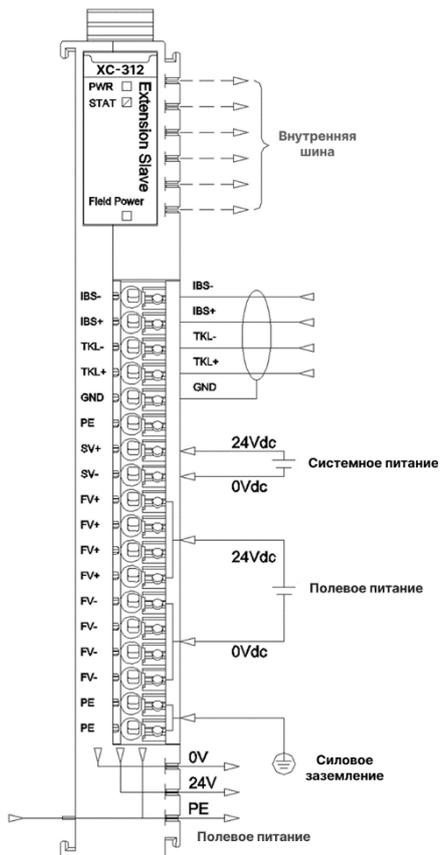


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Не используется
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питание
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	29 мА при 5 В пост. макс.
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	65 г
Питание системы	Номинальное 24 В пост. (19.2-28.8 В пост.), Максимальный ток 2 А при 24 В пост. Защита от обратной полярности и перегрузки по току
Внутренняя шина питания	Максимальный ток 2.5 А при 5 В
Гальваническая развязка	Между системным и полевым питанием
Полевое питание	Максимальный ток 8 А постоянного тока
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры шины	
Расстояние между модулями расширения шины	Не более 8 метров
Количество станций расширения	Не более 5 станций

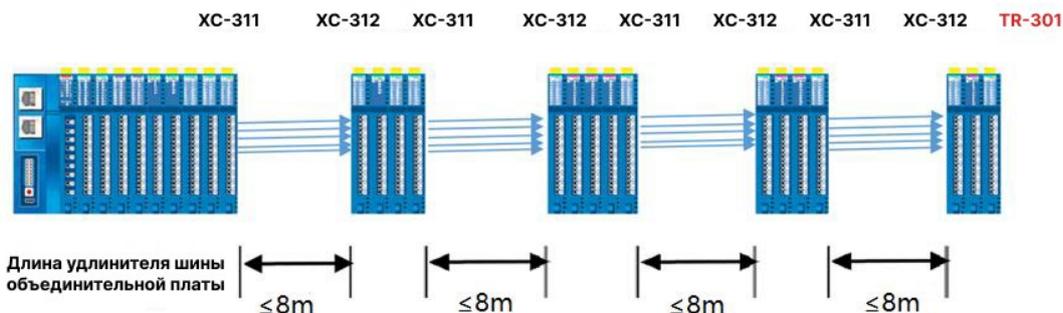
Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	IBS-	Подключаются к XC-311
2	IBS+	
3	TKL-	
4	TKL+	
5	GND	
6	PE	Силовое заземление
7	SV+	Системное питание
8	SV-	
9	FV+	Полевое питание
10	FV+	
11	FV+	
12	FV+	
13	FV-	
14	FV-	
15	FV-	
16	FV-	
17	PE	Силовое заземление
18	PE	

Схема топологии расширения шины



Размеры

