



Модуль расширения питания FP-322

FP-322 – модуль расширения системного и полевого питания, серия Ладога 3

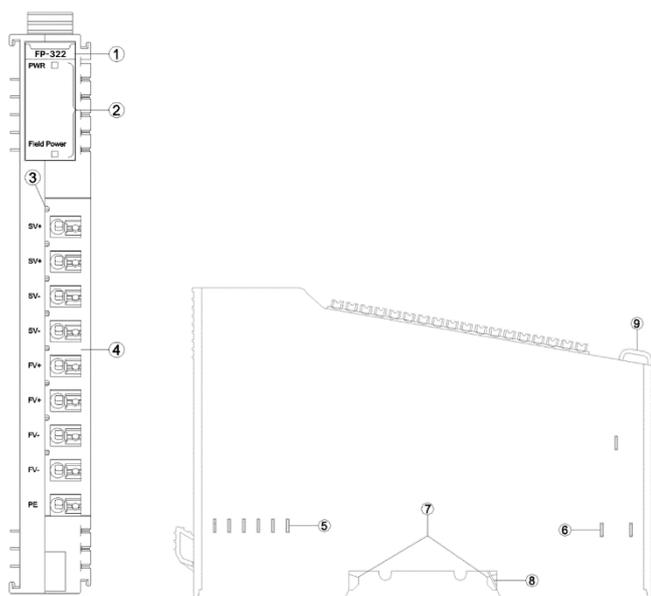
Ключевые особенности

- Выход системного питания 2 А при 5 В
- Расширения полевого питания на ток до 8 А
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

FP-322 представляет собой модуль расширения питания, предназначенный для одновременного распределения системного и полевого питания в шкафах автоматизации. Модуль обеспечивает стабилизированный выход системного питания 5 В пост. тока с током до 2 А для питания внутренних цепей, а также выход полевого питания до 8 А для запитывания внешних датчиков и исполнительных устройств. Устройство не требует программной конфигурации и не занимает слот в системе, монтируется на DIN-рейку и служит для удобной организации электропитания в распределенных системах сбора данных и управления.

Внешний вид

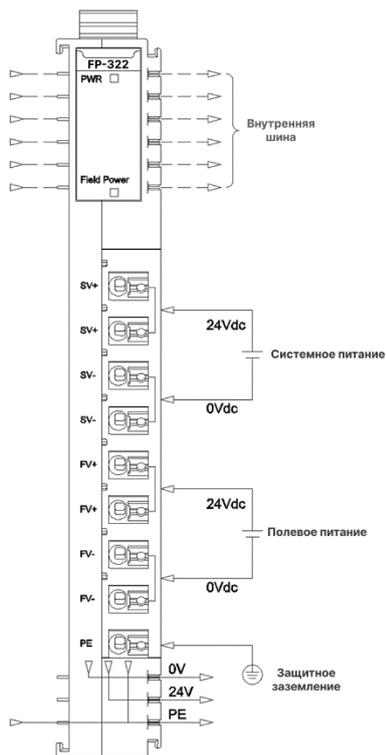


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала (не используется)
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Питание системы	Номинальное: 24 В пост. (19.2-28.8 В пост.) Максимальный ток: 2 А при 24 В пост. Защита от обратной полярности
Внутренняя шина питания	Максимальный ток: 2.0 А при 5 В пост.
Гальваническая развязка	Между системным и полевым питанием
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
Ток источника полевого питания	8 А макс.
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	65 г
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

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	SV+	Положительный контакт системного питания
2	SV+	
3	SV-	Отрицательный контакт системного питания
4	SV-	
5	FV+	Положительный контакт полевого питания
6	FV+	
7	FV-	Отрицательный контакт полевого питания
8	FV-	
9	PE	Системное заземление

Размеры

