



Коммуникационный адаптер CP-312

CP-312 -коммуникационный адаптер модульной системы серии Ладога 3, протокол PROFIBUS

Ключевые особенности

- Протокол PROFIBUS DP-V0
- Светодиодные индикаторы для обнаружения неисправностей
- Переключатели для настройки связи
- До 32 модулей ввода-вывода серии Ладога 3
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

Коммуникационный адаптер CP-312 обеспечивает подключение к стандартной сети PROFIBUS DP и поддерживает версию протокола DP-V0. Модуль предназначен для организации обмена данными между устройствами в промышленных сетях, обеспечивая совместимость с оборудованием различных производителей, поддерживающим стандарт PROFIBUS DP.

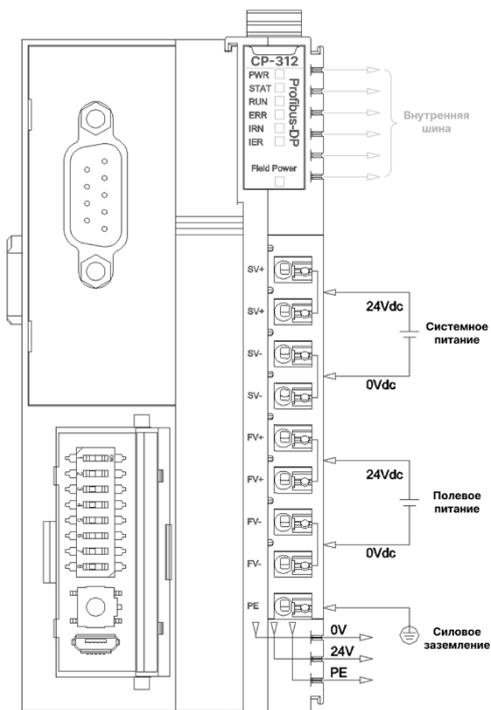
Внешний вид



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 и перегрузки по току
Потребляемая мощность	30 мА при 24 В
Внутренняя шина питания	2.5 А макс. при 5 В
Гальваническая развязка	Между системным и полевым питанием
Полевое питание	8 А макс.
Поддерживаемые модули ввода-вывода	До 32 шт.
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×51,5×75 мм
Вес	130 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +70 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +60
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры PROFIBUS	
Поддерживаемый протокол	PROFIBUS DPV0
Скорости передачи	9.6 Кбит/с, 19.2 Кбит/с, 45.45 Кбит/с, 93.75 Кбит/с, 187.5 Кбит/с, 500 Кбит/с, 1.5 Мбит/с, 3 Мбит/с, 6 Мбит/с, 12 Мбит/с
Тип интерфейса	DB9 "мама"
Тип станции	Подчиненное устройство
Адрес станции	Настраивается переключателями
Топология	Шинная
Макс. размер конфигурации	232 байта
Макс. размер данных ввода-вывода	Ввод: до 244 байт Вывод: до 244 байт Суммарно: до 288 байт

Подключение проводов



Контакты разъема PROFIBUS



Контакт	Обозначение	Описание
1	Shield	Заземление экрана
2	--	Не используется
3	B	Линия данных B
4	CNTR-P	Управление направлением P
5	DGND	Сигнальная земля
6	VP(+)	+5 В
7	--	--
8	A	Линия данных A
9	CNTR-N	Управление направлением N

Размеры

