



Коммуникационный адаптер CP-321

CP-321 - коммуникационный адаптер модульной системы серии Ладога 3, протокол CANopen

Ключевые особенности

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

Описание

Коммуникационный адаптер CP-321 поддерживает стандартную коммуникацию CANopen и спецификацию устройства DS401. Модуль поддерживает 64 TPDO и 64 RPDO.

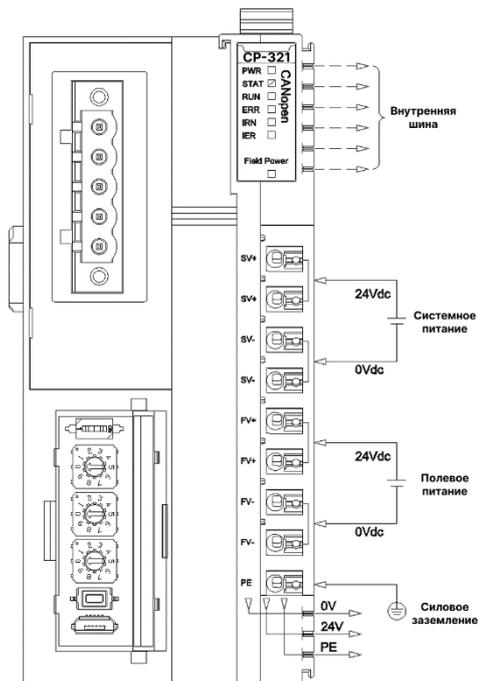
Внешний вид



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	50 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 CANopen	
Поддерживаемый протокол	CANopen DS401
Интерфейс	5-контактная клеммная колодка
Адрес станции	Настраивается переключателями (1-99)
Макс. размер данных ввода-вывода	Входы: до 512 байт Выходы: до 512 байт 8-битные данные: вход/выход до 254 байт 16-битные данные: вход/выход до 254 байт 32-битные данные: вход/выход до 512 байт
Интерфейс конфигурации	Type-C
Скорость передачи	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 Кбит/с

Подключение проводов



Контакты разъема CANopen

Контакт	Обозначение	Описание
1	NC	Не подключен (пустой)
2	CANH	Сигнальная линия CAN_H
3	PE	Защитное заземление
4	CANL	Сигнальная линия CAN_L
5	GND	Сигнальная земля

Размеры

