



Коммуникационная плата CP-221

CP-221 - коммуникационная плата, протокол CANopen, серия Ладога 2

Ключевые особенности

- Протокол CANopen
- Светодиодные индикаторы для обнаружения неисправностей
- До 4 плат ввода-вывода серии Ладога 2
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °C

Описание

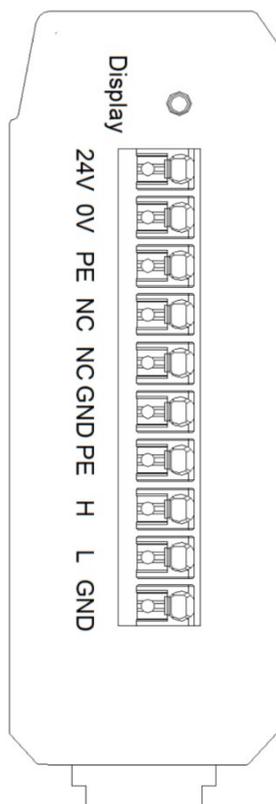
Коммуникационная плата CP-221 поддерживает стандартную коммуникацию CANopen и спецификацию устройства DS401.

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Питание системы	Номинальное 24 В пост. (19.2-28.8 В пост.), Защита от обратной полярности
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	BOX32: 2, BOX64:4
Сечение проводов	Макс. 1.5мм ² (AWG 16)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °C	-30 ~ +60
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры CANopen	
Поддерживаемый протокол	CANopen DS401
Интерфейс	10-контактная клеммная колодка

Адрес станции	Настраивается переключателями (1-127)
Макс. размер данных ввода-вывода	8-битные данные (Bool): вход/выход до 254 байт 16-битные данные (Word): вход/выход до 328 байт
Интерфейс конфигурации	Туре-С
Скорость передачи	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 Кбит/с

Подключение проводов



Контакты разъема CANopen

Контакт	Обозначение	Описание
1	GND	Сигнальная земля CAN
2	L	Сигнальная линия CAN_L
3	H	Сигнальная линия CAN_H
4	PE	Защитное заземление CAN
5	GND	Сигнальная земля
6	NC	Не подключен (пустой)
7	NC	Не подключен (пустой)
8	PE	Защитное заземление
9	0V	Отрицательный вход питания
10	24V	Положительный вход питания