



Коммуникационная плата CP-232L



CP-232L - коммуникационная плата, протокол PROFINET, серия Ладога 2

Ключевые особенности

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

Описание

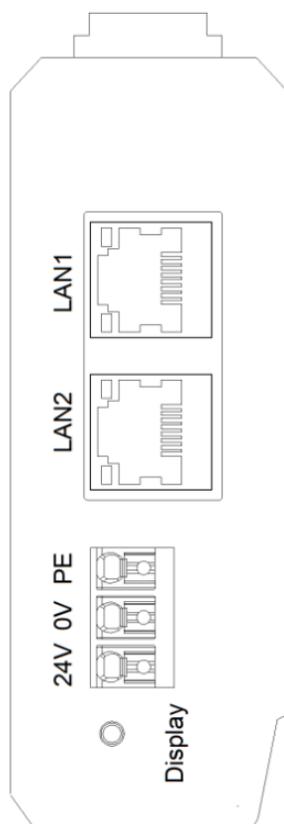
Коммуникационная плата CP-232L поддерживает стандартную коммуникацию Profinet IO Device. Плата не поддерживает избыточность среды MRP и не может реализовать кольцевую сеть. Она поддерживает режимы синхронной коммуникации RT с минимальным периодом коммуникации RT 1 мс. Поддерживает максимальный вход 1440 байт, максимальный выход 1440 байт и количество подключаемых плат ввода-вывода до 4.

Характеристики

| Аппаратные характеристики | |
|------------------------------------|--|
| Питание системы | Номинальное 24 В пост. (19.2-28.8 В пост.), Защита от обратной полярности |
| Потребляемая мощность | 100 мА при 24 В |
| 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 PROFINET | |
| Поддерживаемый протокол | Profinet IO Device |
| Объем данных | Вход макс. 1440 байт, выход макс. 1440 байт |
| RT | Поддерживается, мин. 1 мс |

| | |
|-------------------------|--|
| IRT | Не поддерживается |
| MRP | Не поддерживается |
| MRPD | Не поддерживается |
| Сетевой интерфейс | 2×RJ45 |
| Скорость передачи | 10/100 Мбит/с, автоматическое определение MDI/MIDX, полный дуплекс |
| Дальность связи | До 100 м |
| Наименование устройства | Через Profinet |
| IP-адрес по умолчанию | 192.168.0.254 |

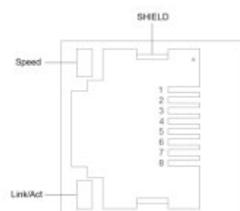
Подключение проводов



Контакты питания системы

| Контакт | Обозначение | Описание |
|---------|-------------|----------------------------|
| 1 | PE | Защитное заземление |
| 2 | 0V | Отрицательный вход питания |
| 3 | 24V | Положительный вход питания |

Контакты разъема LAN1/LAN2



| Контакт | Обозначение | Описание |
|---------|-------------|------------------------|
| 1 | TD+ | Передающий сигнал (+) |
| 2 | TD- | Передающий сигнал (-) |
| 3 | RD+ | Принимающий сигнал (+) |
| 4 | -- | Не используется |
| 5 | -- | Не используется |
| 6 | RD- | Принимающий сигнал (-) |
| 7 | -- | Не используется |
| 8 | -- | Не используется |