



Коммуникационная плата CP-232

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

Ключевые особенности

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

Описание

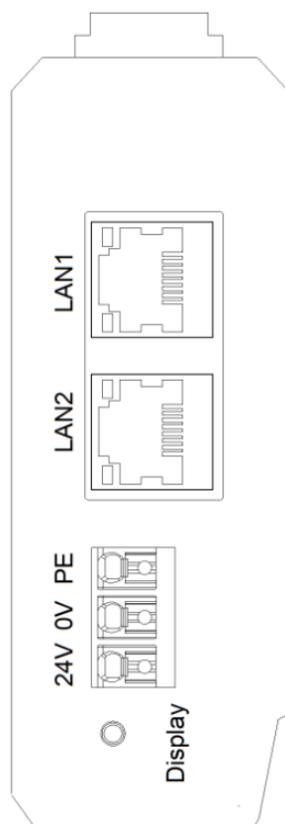
Коммуникационная плата CP-232 поддерживает стандартную коммуникацию Profinet IO Device. Плата поддерживает избыточность среды MRP и может реализовать кольцевую сеть. Она поддерживает режимы синхронной коммуникации RT/IRT с минимальным периодом коммуникации RT 1 мс и минимальным периодом синхронной коммуникации IRT 250 мкс. Плата поддерживает максимальный вход 1440 байт, максимальный выход 1440 байт и количество подключаемых модулей 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	Поддерживается, мин. 250 мкс
MRP	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

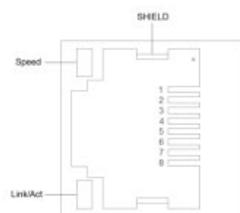
Подключение проводов



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