



Коммуникационный адаптер CP-332



CP-332 - коммуникационный адаптер модульной системы серии Ладога 3, протокол PROFINET

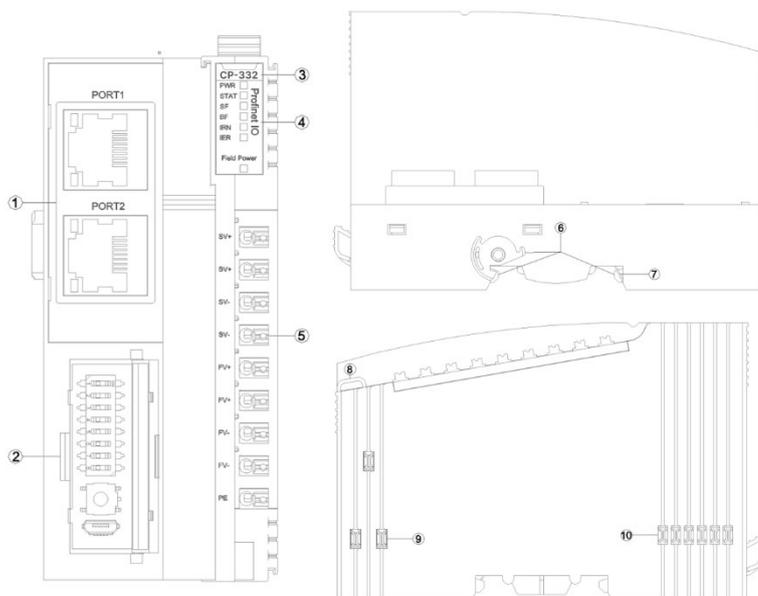
Ключевые особенности

- Протокол PROFINET с поддержкой MRP
- 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-332 поддерживает стандартную коммуникацию Profinet IO Device. Адаптер поддерживает избыточность среды MRP и может реализовать кольцевую сеть. Он поддерживает режимы синхронной коммуникации RT/IRT с минимальным периодом коммуникации RT 1 мс и минимальным периодом синхронной коммуникации IRT 250 мкс. Адаптер поддерживает максимальный вход 1440 байт, максимальный выход 1440 байт и количество подключаемых модулей ввода-вывода до 32.

Внешний вид

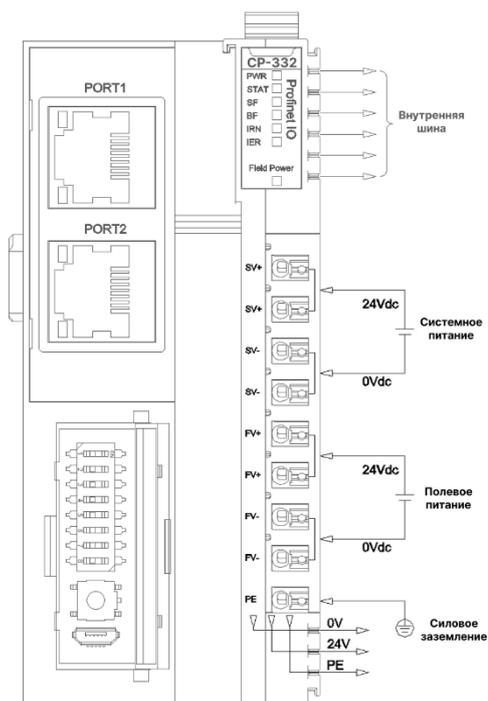


1. Порт PROFINET
2. Интерфейс конфигурации
3. Идентификатор типа модуля
4. Светодиодные индикаторы
5. Клеммная колодка
6. Фиксирующая защелка
7. Пружинный контакт заземления
8. Кабельный фиксатор
9. Разъем полевого питания
10. Внутренняя шина

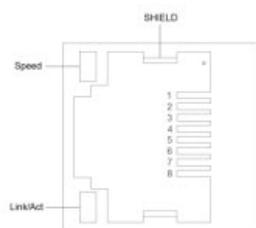
Характеристики

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	110 мА при 24 В
Внутренняя шина питания	2.0 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 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
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	DIP-переключателями или через Profinet.
IP-адрес по умолчанию	192.168.1.200

Подключение проводов



Контакты разъема PORT1 и PORT2



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

Размеры

