



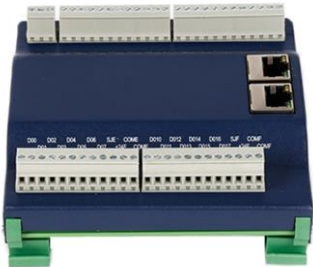
Компактные станции ввода-вывода
серии

CPR-C

04

CPR-C-EC-T01

Компактная станция ввода вывода



- Описание
- Интерфейс EtherCAT
 - Монтаж: На симметричную DIN-рейку 35мм
 - Напряжение питания: 24VDC

Система обозначений

Основные характеристики	CPR-C-EC-T01
Код для заказа	30014198
Напряжение питания	24V DC
Протокол	EtherCAT Slave (2xRJ45)
Дискретные входы	
Количество входов	16 шт. (2 группы по 8 входов)
Номинальное напряжение	24V DC
Тип дискретных входов	PNP / NPN (выбирается при монтаже отдельно для каждой группы)
Дискретные выходы	
Количество выходов	16 (2 группы по 8 выходов)
Номинальное напряжение	24V DC
Тип дискретных входов	Транзисторный выход PNP / NPN (выбирается при монтаже отдельно для каждой группы)
Выходной ток	50mA
Суммарный выходной ток	0,4А на группу из 8-ми выходов

CPR-C-EC-T02

Компактная станция ввода вывода



Описание

- Интерфейс EtherCAT
- Монтаж: На симметричную DIN-рейку 35мм
- Напряжение питания: 24VDC

Система обозначений

Основные характеристики	CPR-C-EC-T02
Код для заказа	
Напряжение питания	24V DC
Протокол	EtherCAT Slave (2xRJ45)
Дискретные входы	
Количество входов	32 (4 группы по 8 входов)
Номинальное напряжение	24V DC
Тип дискретных входов	PNP / NPN (выбирается при монтаже отдельно для каждой группы)
Дополнительные функции	Счётчик импульсов (2 канала) ⁽¹⁾
Дискретные выходы	
Количество выходов	32 (4 группы по 8 выходов)
Номинальное напряжение	24V DC
Тип дискретных входов	Транзисторный выход PNP / NPN (выбирается при монтаже отдельно для каждой группы)
Выходной ток	50mA
Суммарный выходной ток	0,4A на группу из 8-ми выходов
Аналоговые входы	
Количество входов	4
Диапазон входного сигнала	+10V ~ -10V
Разрешение входа	12 bit
Аналоговые выходы	
Количество выходов	2
Диапазон выходного сигнала	+10V ~ -10V
Разрешение выхода	12 bit
Входы энкодера / счётчика	
Количество входов	3
Тип входов	Дифференциальный (A+/A-, B+/B-)
Напряжение питания энкодера	5V DC
Дополнительные функции	Выход энкодера (2 канала) ⁽²⁾ TouchProbe (1 канал) ⁽³⁾

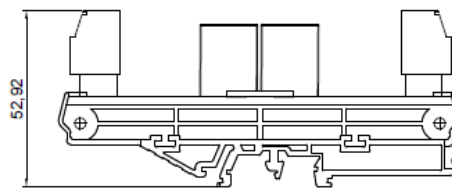
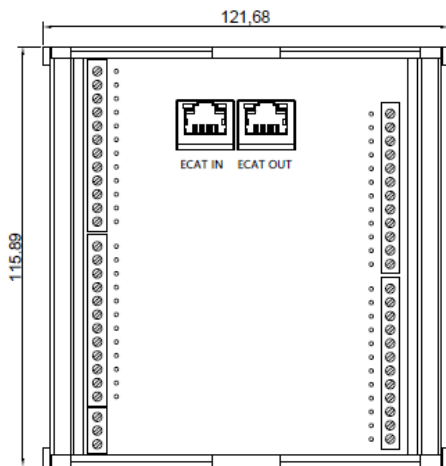
(1) – Счётчик импульсов. Устройство имеет два 32-хразрядных счётчика импульсов. Любые два из дискретных входов могут быть заданы в качестве входов для счётчиков импульсов. Активный фронт сигнала (нарастающий или падающий) выбирается при настройке.

(2) – Выход энкодера. Каналы AB1 и AB2 устройства могут быть сконфигурированы как импульсные выходы, которые могут быть поданы на входы энкодера или счётчика импульсов другого устройства. Для каждого из выходов задаётся количество импульсов и период, за который эти импульсы должны быть выданы. При необходимости переданное количество импульсов может быть проконтролировано.

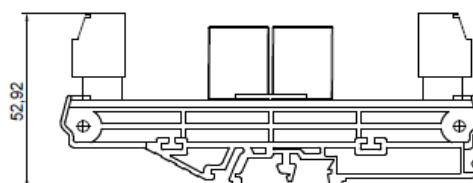
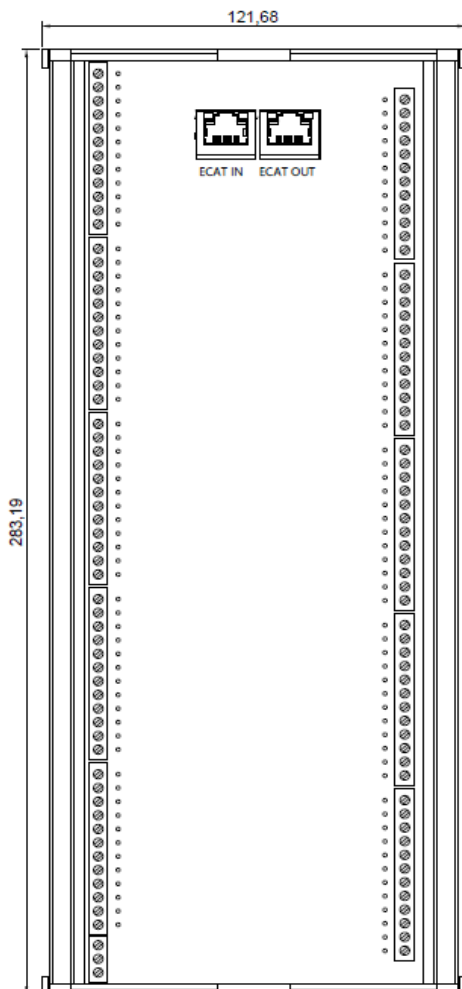
(3) – TouchProbe. Позволяет зафиксировать положение энкодера при изменении внешнего дискретного сигнала. Можно установить одиночную или непрерывную фиксацию. В первом случае положение будет зафиксировано однократно по одному (или по обоим) из фронтов дискретного сигнала. Во втором фиксация будет происходить непрерывно. Новое значение будет записываться поверх предыдущего. Данные о срабатывании датчика и положении энкодера записываются в соответствующие регистры. Данная функция применима для канала AB1. В качестве входов датчиков могут быть использованы входы DI0 и DI1.

Компактные станции ввода-вывода. Габаритные размеры.

CPR-C-EC-T01

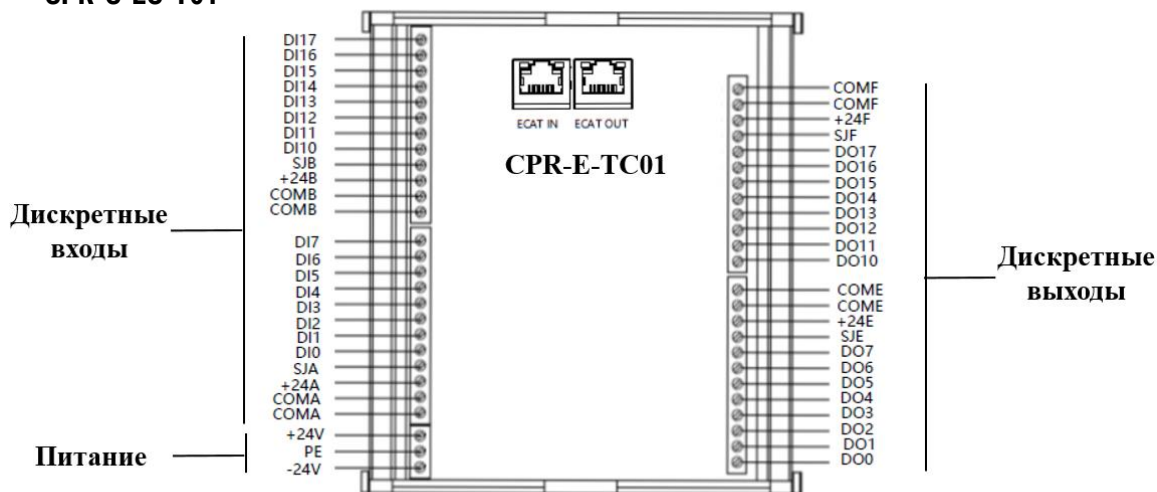


CPR-C-EC-T02

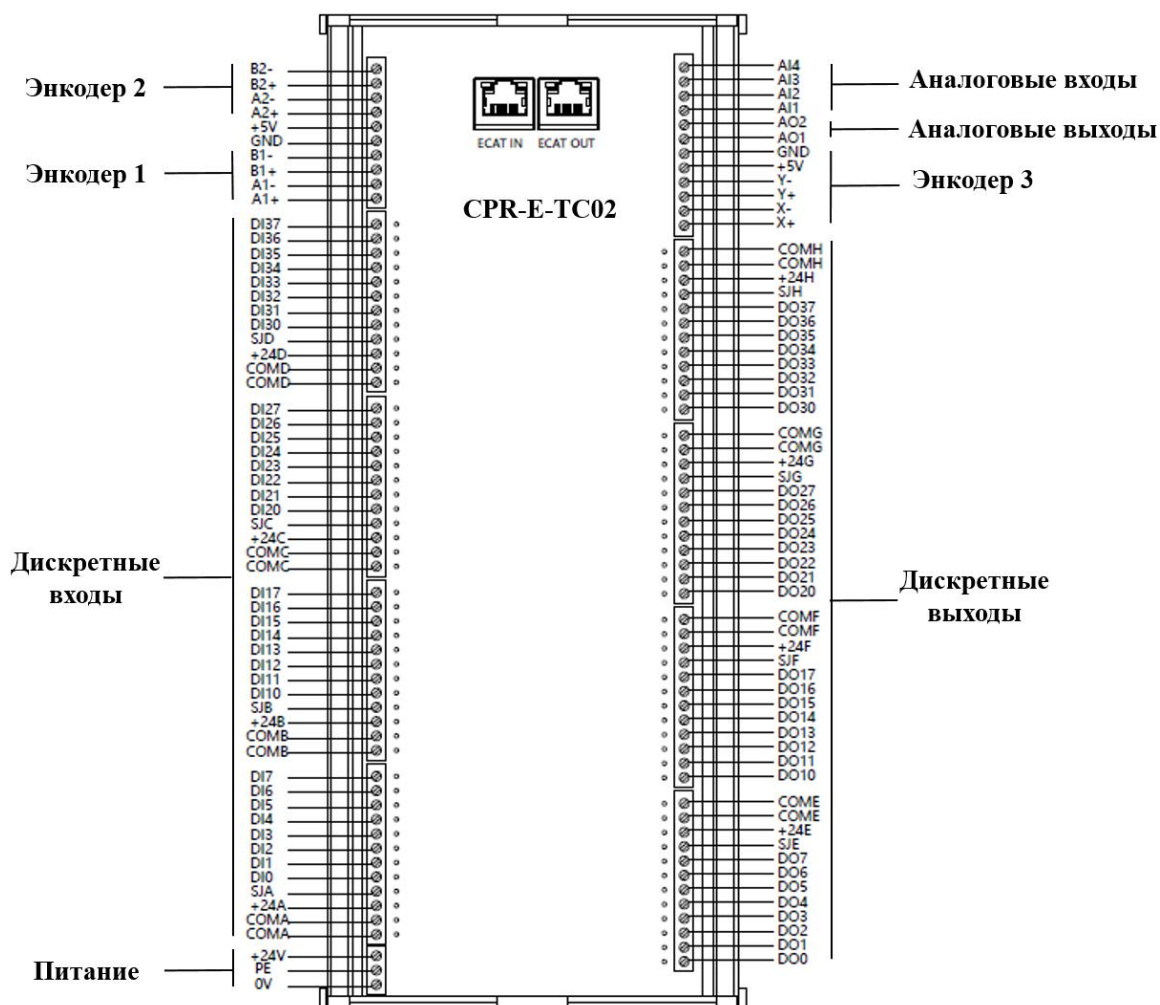


Компактные станции ввода-вывода. Расположение контактов.

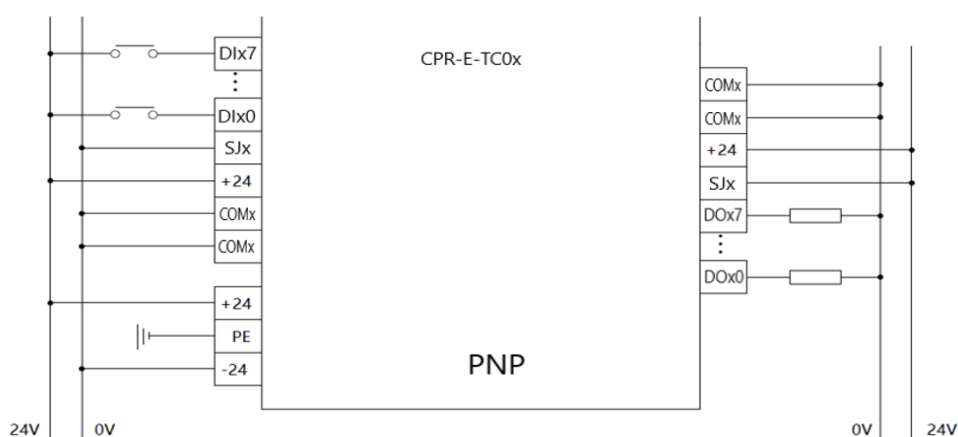
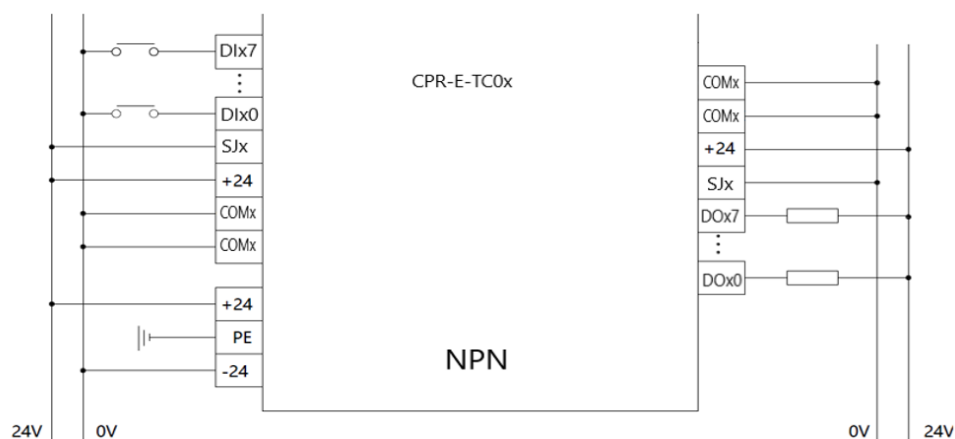
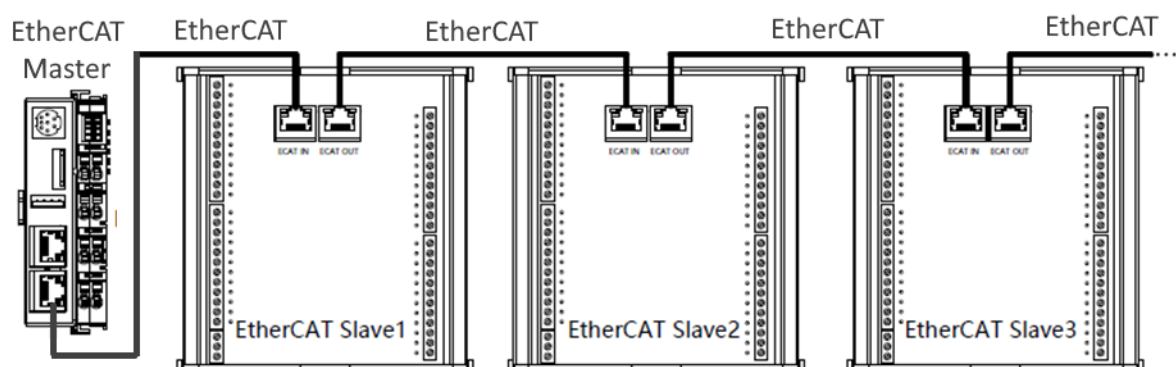
CPR-C-EC-T01



CPR-C-EC-T02



Компактные станции ввода-вывода. Подключение.



Тип дискретных входов и выходов выбирается при монтаже для каждой группы отдельно. Для этого используется вход SJx.