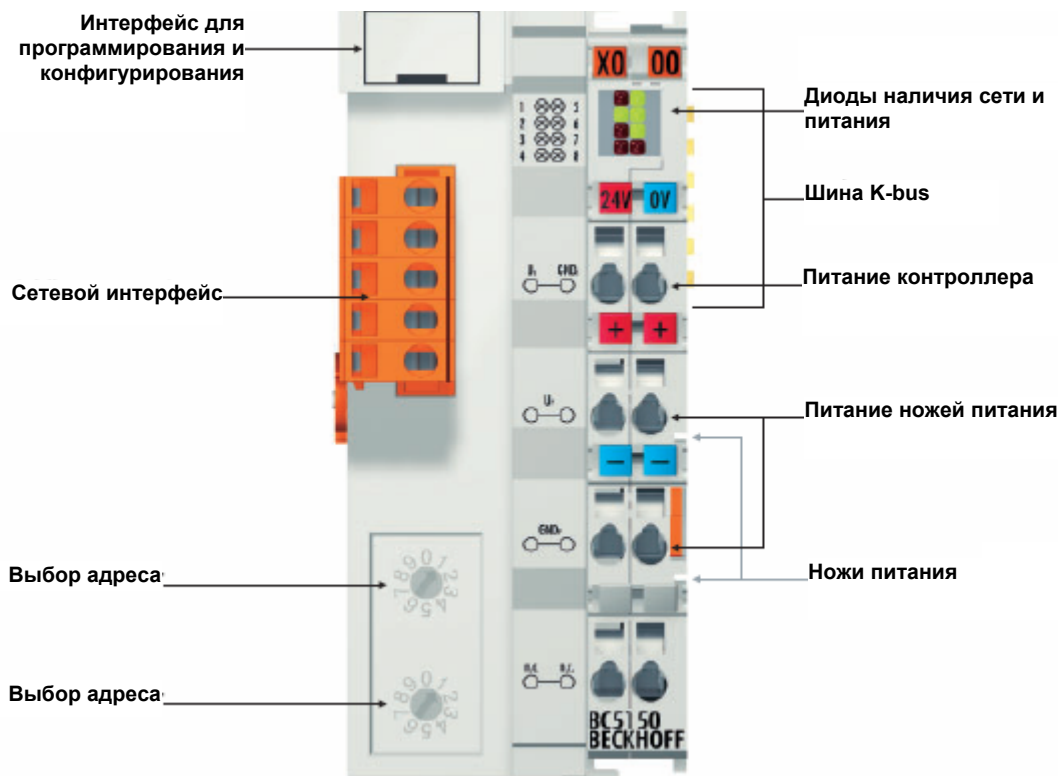


BC5150 | CANopen контроллер в исполнении "Compact"



Контроллер BC5150 с интерфейсом шины CANopen автоматически распознает скорость передачи по шине до 1 Мбита. Программирование контроллера производится в программе TwinCAT в языковом стандарте МЭК 61131-3. Программу можно загрузить двумя способами: через интерфейс для программирования и конфигурирования или через сетевой интерфейс. Входы и выходы подключенных модулей ввода-вывода по умолчанию передаются контроллеру. Но каждый модуль ввода-вывода можно сконфигурировать таким образом, что данные будут передаваться непосредственно на вышестоящий уровень по сетевому интерфейсу. Данные от контроллера также могут передаваться на вышестоящий уровень по сетевому интерфейсу.

Характеристики ПЛК	CANopen BC5150
Программирование	TwinCAT (через интерфейс для программирования или сетевой интерфейс CANopen)
Память для программы	48 Кбайт
Память для данных	32 Кбайт
Энергонезависимая память	2 Кбайт
Run-time система	1 ПЛК задача
Время цикла ПЛК	Порядка 3 мс для 1000 строк кода (без учета цикла опроса модулей по K-BUS шине)
Языки программирования	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Поддержка изменения программы «на лету»	да

Технические характеристики	BC5150
Количество подключаемых модулей ввода-вывода	64 (255 с удлинителем шины K-bus)
Максимальное число байтов промышленной шины	16 TX/RX PDO
Максимальное число байтов Имиджа процесса	512 байтов входа и 512 байтов выхода
Дискретные периферийные сигналы	512 входов/выходов
Аналоговые периферийные сигналы	128 входов/выходов
Скорость шины	Определяется автоматически, до 1 МБот
Интерфейс шины	5-пин штекер
Входной ток	320 мА максимально
Последовательный интерфейс	Интерфейс для программирования и конфигурирования
Конфигурирование	посредством KS2000
Питание	24 В DC (-15%/+20%)
Ток шины K-bus	До 1000 мА
Ток по ножам питания	10 А максимально
Диэлектрическая прочность	500 В (ножи питания/напряжение питания)
Вес	100 г
Температура эксплуатации/хранения	0 °C ... +55 °C/-25 °C ... +85 °C
Относительная влажность	95 % без конденсации
Вибрация/шок	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/расположение при монтаже	IP 20/произвольное