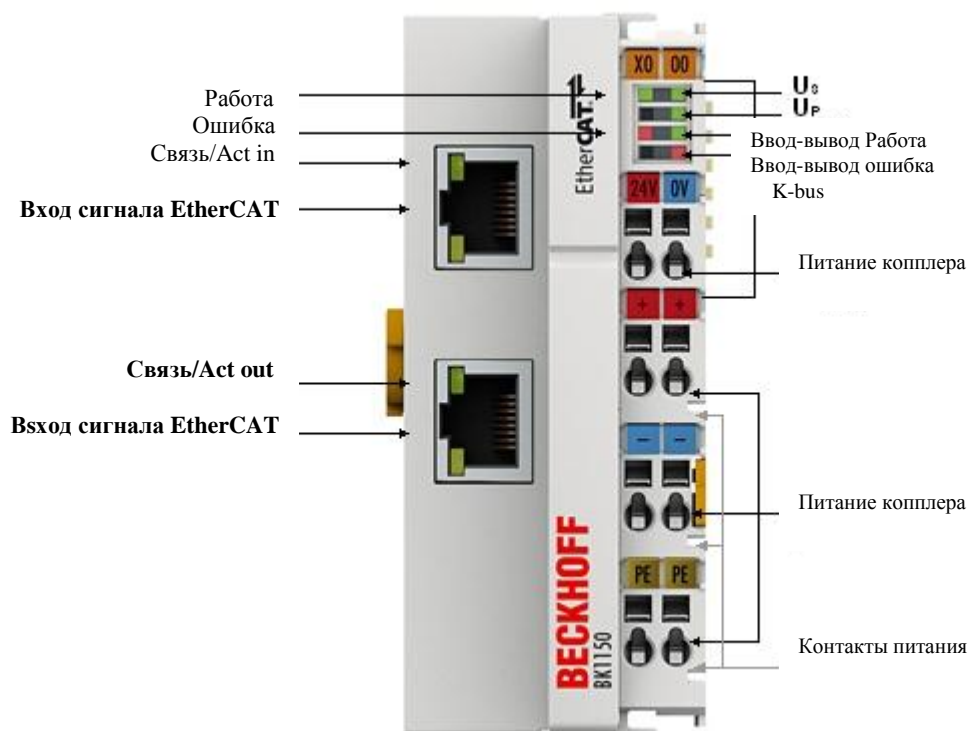


ВК1150 | EtherCAT кооплер серии "Compact"



Кооплеры ВК1150 соединяют EtherCAT -Ethernet-систему реального времени с модульными расширяемыми терминальными блоками KL/KS на уровне промышленной шины. Одно устройство состоит из кооплера, произвольного количества модулей ввода-вывода от 1 до 64 (с расширением шины K-bus - до 255) и одного терминального модуля KL9010.

Кооплер распознает подключенные к нему модули ввода-вывода и автоматически распределяет их в имидже процесса EtherCAT. Он подключается к EtherCAT-сети через верхний интерфейс. Нижний гнездовой разъем RJ 45 может использоваться для подключения дополнительных EtherCAT-устройств в той же цепи.

Кооплеры ВК1150 серии "Compact" функционируют также как и кооплеры ВК1120 и дополняют эту серию недорогим кооплером, монтируемым на DIN-рейку. Корпус с классом защиты IP 20 кооплеров ВК1150 приблизительно на 5 мм уже чем корпус кооплера ВК1120.

Модули ввода-вывода на кооплере ВК1150 могут параметризовываться через протокол ADS с помощью ПО KS2000; необходимость в использовании разъема KS2000 отпадает. В качестве альтернативы, контроллер (ПЛК, промышленный ПК) могут конфигурировать модули-ввода-вывода через функциональные блоки ПЛК.

Системные данные	EtherCAT BK1150
Кол-во станций ввода-вывода	65,535
Кол-во точек ввода-вывода	В зависимости от контроллера
Средство передачи данных	Кабель Промышленного Ethernet, экранированный, мин. CAT 5
Макс. длина кабеля	100 м (100BASE-TX)
Скорость передачи данных	100 Мбод
Время передачи данных	станд. 0.01 мс в случае 10 модулей для 32-битных входов и выходов каждый (без динамического режима K-bus)

Технические данные	BK1150
Кол-во модулей ввода-вывода	64 (255 с расширением шины K-bus)
Макс. количество байт промышленной шины	1,024 байт входа и 1,024 байт выхода
Возможность конфигурирования	С помощью KS2000 или EtherCAT (ADS)
Интерфейс шины	2 x RJ 45
Питание	24 В постоянного тока (-15 %/+20 %)
Входной ток	70 мА + (суммарного тока K-bus) /4, 500 мА макс.
Стартовый ток	приблиз. 2.5 x непрерывного тока
Рекомендуемый предохранитель	≤ 10 А
Питание током по K-bus	2,000 мА
Контакты питания	24 В постоянного тока макс./10 А макс.
Электрическая изоляция	500 В (контакт питания/напряжение питания/Ethernet)
Расстояние между станциями	100 м (100BASE-TX)
Габариты (Ш x В x Г)	44 мм x 100 мм x 68 мм
Вес	Приблиз. 110 гр.
Температура работы/хранения	0...+55 °C/-25...+85 °C
Относительная влажность	95 %, без конденсации
Виброустойчивость/ударопрочность	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС устойчивость/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/положение при монтаже	IP 20/произвольно

Аксессуары	
KS2000	Конфигурационное программное обеспечение для расширенной параметризации
Наборы кабелей	Кабели разъемы
FC90xx-00xx	Карты расширения с PCI-интерфейсом

Информация для заказа	Описание
BK1150	EtherCAT-копpler серии “Compact” для подключения до 64 модулей ввода-вывода (255 с расширением шины K-bus)
BK1120	EtherCAT-копpler серии “Economy plus” для подключения до 64 модулей ввода-вывода (255 с расширением шины K-bus)
BK1250	EtherCAT-копpler серии “Compact“ между EtherCAT-модулями (E-bus) и модулями ввода-вывода Bus Terminal (K-bus), модуль-адаптер
CX8010	Встраиваемый ПК на базе EtherCAT