



EtherCAT-модуль расширения Buscoupler, Extender, E-I/O, E-I/O XR

П А С П О Р Т

1. Сведения об изделии

EtherCAT-модуль расширения фирмы Berghof Automationstechnik GmbH, далее по тексту модуль, предназначен для расширения количества входных и выходных элементов программируемого логического контроллера. Модуль не предназначен для работы отдельно от контроллера. Модуль в зависимости от модификации может иметь различный набор входных и выходных элементов.

Модули подключаются к контроллеру при помощи специального модуля-каплера Buscoupler.

Каплер подключается к контроллеру, а уже к нему по внутренней шине подключается необходимая комбинация модулей. Для связи контроллера и модулей используется протокол EtherCAT.

Модули не являются средством измерения.

Buscoupler — Модуль-каплер. Используется для подключения группы модулей E-I/O или E-I/O XR к программируемому контроллеру. Модуль имеет разъем для подключения к контроллеру, разъем для подключения следующего каплера, а также разъем внутренней шины для подключения модулей серий E-I/O или E-I/O XR.

Серия E-I/O — модули расширения с фиксированным набором входных и выходных элементов. В зависимости от модификации модули могут содержать аналоговые или дискретные входные или выходные элементы.

Серия E-I/O XR — многофункциональные модули расширения. Модули данной серии содержат комбинацию из дискретных, аналоговых входных и выходных элементов. Некоторые из этих элементов могут работать как вход и как выход в зависимости от схемы подключения. Количество входных и выходных элементов зависит от конкретной модификации модуля.

Extender — Модуль-расширитель сети EtherCAT. Используется для изменения топологии сети EtherCAT. Данный модуль подключается также как и модули E-I/O, но имеет на корпусе два разъема для подключения к нему других модулей-каплеров. При помощи данного модуля пользователь имеет возможность создать разветвленную топологию сети EtherCAT («дерево» или «звезда»).

2. Основные технические данные

Напряжение питания	=24 В (-15 % / +20 %)
Класс защиты	IP20
Рабочая температура окружающего воздуха	(0...+55) °С
Относительная влажность окружающего воздуха	(0...85)% (без образован. конденсата)

Остальные технические характеристики указаны соответствующих модулю руководствах по эксплуатации.

3. Комплектность

Наименование	Количество
Модуль	1 шт
Паспорт	1 шт
Гарантийный талон	1 шт
Клеммная колодка*	1 шт

*для тех модулей, у которых предусмотрено наличие клеммной колодки (см. Руководство по эксплуатации на сайте www.kipservis.ru).

4. Условия и правила эксплуатации

Перед эксплуатацией модуля необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на модуль. Руководство по эксплуатации доступно на сайте www.kipservis.ru.

Подключение, настройка и техобслуживание модуля должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации на модуль.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Подключение производится согласно схемам, приведенным в руководстве по эксплуатации. Перед включением модуля необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, не перепутаны силовые и сигнальные провода, в противном случае возможно серьезное повреждение модуля, а также травмы персонала.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИКАСАТЬСЯ К КЛЕММАМ ПИТАНИЯ, ВСКРЫВАТЬ МОДУЛЬ, НЕ УБЕДИВШИСЬ В ОТСУТСТВИИ НА КЛЕММАХ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ!

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ВЛАГИ, ВОДЫ НА ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОДУЛЯ И ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ КЛЕММНИКА!

Корпус модуля не обеспечивает защиту от попадания частиц твердых тел и проникновения влаги, воды (IP20).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ С СОДЕРЖАНИЕМ В АТМОСФЕРЕ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ И ПРОЧИХ АГРЕССИВНЫХ ВЕЩЕСТВ!

Модуль должен быть установлен в месте, защищенном от воздействия влажности, капель воды, пыли, коррозионноопасных веществ, а так же высоких температур, электрических разрядов, вибраций.

5. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение модуля производится в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха (-20...+70) °С и относительной влажности (0...85) % (без образования конденсата) с защитой упаковки от атмосферных осадков.

Не допускается хранение модуля в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щелочи).

6. Свидетельство об упаковке

Дата изготовления модуля указана на упаковке.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи.

Срок эксплуатации не менее 10 лет.

8. Свидетельство о приемке

Модуль признан годным к эксплуатации.

9. Сертификаты

Продукция не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

10. Сведения об утилизации

Модуль не содержит вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль.

11. Изготовитель

Фирма : Berghof Automation GmbH.

Адрес: Harretstr. 1, 72800, Eningen, Germany

Страна: Германия.

12. Официальный представитель на территории РФ (импортер)

Фирма: ООО «КИП-Сервис».

Адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. М. Седина, д. 145/1.

Телефон: (861) 255-97-54.

www.kipservis.ru