

МОДУЛИ КОММУНИКАЦИОННОГО КОНТРОЛЛЕРА ETHERNET ДЛЯ КАРКАСА

Модули коммуникационного контроллера Ethernet для каркаса (EBC) H2-EBC H2-EBC100 H2-EBC-F

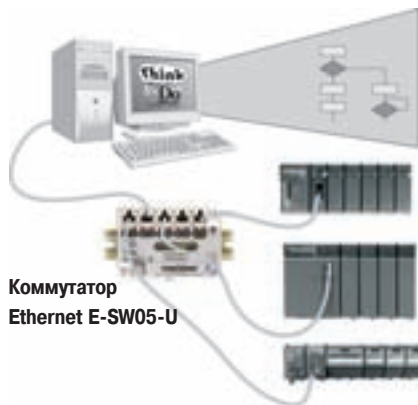


Используйте модули EBC для компьютерных систем управления или удаленного ввода/вывода с H2-ERM

Модули H2-EBC, H2-EBC100 и H2-EBC-F обеспечивают экономичную и высокоскоростную связь между компьютерной системой управления или системой удаленного ввода/вывода на базе ERM и модулями ввода/вывода DirectLOGIC, расположенных в каркасах семейства DL205. H2-EBC поддерживает промышленный стандарт связи по Ethernet 10BaseT, модуль H2-EBC100 - 10/100BaseT, а модуль H2-EBC-F - 10BaseFL (оптоволокну). Модули EBC совместимы с протоколами IP и IPX для простого подключения к компьютеру. Модули EBC обеспечивают:

- Более низкую стоимость ввода/вывода DirectLOGIC по сравнению с другими модулями, что повышает конкурентоспособность Вашей системы
- Фактически неограниченное число точек ввода/вывода
- Детерминированный ввод/вывод в некоммутируемых сетях
- Быстрое обновление ввода/вывода (менее 1мс на каркас)
- Встроенный последовательный порт для возможного подключения панели оператора, ASCII In/Out и т.д. (последовательный порт не поддерживается при работе с модулем ERM).

Спецификации	H2-EBC	H2-EBC100	H2-EBC-F
Связь Ethernet	10BaseT	10/100BaseT	10BaseFL
Скорость передачи данных	10 Mbps max.	100 Mbps max.	10 Mbps max.
Длина линии связи	100 м	100 м	2000 м
Порт Ethernet/Протокол	RJ45, TCP/IP, IPX	RJ45, TCP/IP, IPX, Modbus TCP/IP, DHCP, HTML configuration	Оптоволокно с разъемом ST, TCP/IP, IPX
Последовательный порт/Протокол	RJ12/ K-Sequence, ASCII IN/OUT	RJ12/ K-Sequence, ASCII IN/OUT, Modbus RTU	Нет
Потребляемый ток	450 мА	300 мА	640 мА



Коммутатор
Ethernet E-SW05-U

Удобный, надежный и быстрый

Модули H2-EBC, H2-EBC100 и H2-EBC-F устанавливаются в процессорный слот любого каркаса ввода/вывода серии DL205 и поддерживают все дискретные и аналоговые модули ввода/вывода DL205 и специальные модули H2-SERIO, H2-CTRIO.

Разработка программного обеспечения

Для программистов, разрабатывающих заказные драйверы для наших систем ввода/вывода, мы предлагаем бесплатный Комплект разработчика Ethernet Software Development Kit (SDK). SDK обеспечивает упрощенный интерфейс прикладного программирования (API) для стыковки с H2-EBC (100/-F) и интерфейсные библиотеки для операционных систем WIN32, WIN16 и DOS. Обратитесь в нашу службу технической поддержки для более подробной информации.



Готовые решения

Вы можете купить готовое программное обеспечение для создания компьютерной системы управления (PC-based control), имеющее встроенную поддержку модулей H2-EBC (100/-F). Пакеты для создания компьютерных систем управления имеют в своем составе драйверы, поддерживающие различные системы ввода/вывода, инструментарий для разработки программ управления и среду исполнения. В приведенной ниже таблице перечислены программные продукты различных мировых производителей, поддерживающих обмен с модулями H2-EBC (100/-F). Большинство программных пакетов, внесенных в список, позволяют Вам подключать последовательные устройства типа считывателей штрихового кода к последовательному порту H2-EBC(100).

Примечание: Все указанные программные пакеты Вы можете приобрести в нашей компании.

Руководство по установке модулей ввода/вывода DL205 D2-INST-M не распространяется на модули, устанавливаемые в слот процессора

Производитель	Продукт
AutomationDirect	KEPDirect EBC I/O Server
Phoenix Contact	Think@Do Live!, Think@Do Studio
KEPware	KEPServerEX
Wonderware	InControl
MDSI	OpenCNC