

PR042015

Система ввода-вывода

18 марта 2015 г.

Страница 1 из 3

***Модули ввода-вывода с классом защиты IP-67:
ассортимент продукции пополнился
устройствами IO-Link***

Децентрализованный сбор данных с полевых устройств и их передача с помощью IO-Link интерфейса

Модули IO-Link с классом защиты IP 67 позволяют обеспечить удаленное подключение датчиков с помощью недорогих кабелей и передачу данных в систему связи IO-Link без существенных затрат. Представлено в общей сложности 28 вариантов модулей в пластиковых и литых цинковых корпусах, что позволяет использовать их в широком спектре прикладных задач.

Модули IO-Link образуют широкий ассортимент изделий с классом защиты IP 67 для создания недорогих решений при удаленном подключении полевых устройств. В основе передачи данных лежит выполненный по стандарту МЭК 61131-9 протокол IO-Link — технология связи между датчиками и исполнительными элементами ниже уровня полевой шины.

Использование IO-Link в качестве системы связи имеет ряд преимуществ, особенно в случае подключения комплексных датчиков. Ранее можно было подключать до четырех устройств IO-Link посредством мастер модуля IO-Link — таких как модули EtherCAT Box EP6224 (IP 67), EtherCAT EL6624 (IP 20), K-Bus KL6624 (IP 20). В случае наличия одного из указанных мастеров новые модули IO-Link-Box без особых затрат позволяют интегрировать дополнительные сигналы с полевых датчиков, подключенных с

Адрес компании в России:
ООО «Бекхофф Автоматизация»
ул. Старая Басманная 14/2, стр. 2
105064, г. Москва
Россия

Контактные данные:
e-mail: press@beckhoff.com
www.beckhoff.ru
Телефон: + 7 495 / 777 83 66
Факс: + 7 499 / 261 64 61

PR042015

Система ввода-вывода

18 марта 2015 г.

Страница 2 из 3

помощью обычных кабелей, а затем коллективно передавать их на мастер устройство IO-Link.

Таким образом, у широкого ассортимента продукции Beckhoff с классом защиты IP 67 расширяется область применения. В общей сложности 24 системы модулей ввода-вывода с классом защиты IP 67 обеспечивают поддержку всех распространенных протоколов связи и комбинированных приложений. Тем не менее, наилучшая производительность достигается при использовании модулей EtherCAT-Vox, которые позволяют полностью раскрыть функциональный потенциал EtherCAT без каких-либо ограничений.

Недорогое и гибкое подключение датчиков даже в крайне суровых условиях

Модули IO-Link-Vox позволяют выполнять подключение дискретных датчиков, сложных комплексных датчиков и исполнительных устройств. Соединение между модулями и соответствующим ведущим устройством IO-Link выполняется с помощью соединительной линии M12 (порт класса A). Для модулей с повышенным токопотреблением может быть выполнено дополнительное подключение питающего напряжения (порт класса B). Использование неэкранированного промышленного кабеля позволяет снизить расходы на выполнение кабельной разводки. Модули выполнены в соответствии со спецификацией IO-Link V1.1; дальность действия двухточечного соединения, согласно спецификации, составляет 20 м. Нет необходимости в отдельном специальном программном обеспечении для конфигурирования IO-Link, поскольку он уже интегрирован непосредственно в ПО Twin-CAT. В любой момент можно выполнить сканирование и диагностику, а если требуется — и простую замену устройств IO-Link без необходимости выполнения повторной параметризации

Адрес компании в России:
ООО «Бекхофф Автоматизация»
ул. Старая Басманная 14/2, стр. 2
105064, г. Москва
Россия

Контактные данные:
e-mail: press@beckhoff.com
www.beckhoff.ru
Телефон: +7 495 / 777 83 66
Факс: +7 499 / 261 64 61

PR042015

Система ввода-вывода

18 марта 2015 г.

Страница 3 из 3

Благодаря компактной конструкции, а также исполнению в хорошо зарекомендовавшем себя пластиковом корпусе (EPI) или очень прочном литом цинковом корпусе (ERI) модули IO-Link-Box подходят для использования в различных областях. Подключение дискретных датчиков к 8- или 16-канальным модулям может осуществляться с помощью винтовых соединений M8 или M12. Особую гибкость использования предлагают универсальные цифровые модули ввода-вывода с 8 или 16 каналами. 4-канальные аналоговые входные или комбинированные модули с двумя аналоговыми входами и двумя аналоговыми выходами позволяют регистрировать и выдавать аналоговые сигналы на исполнительные механизмы.

→ www.beckhoff.ru/IO-Link-Box

Пресс-фото:



Описание к фото:

Модули IO-Link-Box с классом защиты IP 67 доступны в пластиковом или в литом цинковом корпусе применимы для использования в широком спектре задач.

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2015/russia/pr042015_Beckhoff_ru.pdf

Загрузить пресс-подборку (ZIP)

Адрес компании в России:
ООО «Бекхофф Автоматизация»
ул. Старая Басманная 14/2, стр. 2
105064, г. Москва
Россия

Контактные данные:
e-mail: press@beckhoff.com
www.beckhoff.ru
Телефон: + 7 495 / 777 83 66
Факс: + 7 499 / 261 64 61