

PR072017

24 апреля 2017 г.

Оборудование для управления технологическими процессами, система ввода-вывода

Страница 1 из 3

Интегрированная система взрывозащиты объединяет технологические процессы и автоматизацию

Исключительная компактность и искробезопасность: модули EtherCAT для непосредственного подсоединения периферийных устройств с возможностью применения в зоне 0

Новые клеммы EtherCAT серии ELX компактной конструкции благодаря искробезопасным входам и выходам позволяют напрямую подсоединять периферийные устройства во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2. Таким образом, система PC-based Control от компании Beckhoff объединяет в себе устройства автоматизации и управления технологическими процессами со всеми преимуществами всеобщей и непрерывной диагностики непосредственно в системе EtherCAT.

Компания Beckhoff предлагает интегрированное решение для обеспечения взрывозащиты — с широким ассортиментом взрывозащищенных компонентов для работы во взрывоопасных зонах 0/20 без использования отдельных искробезопасных барьеров. Кроме модулей EtherCAT серии ELX с искробезопасным интерфейсом сюда также относятся новые, пригодные для использования во взрывоопасной зоне 2/22 панели управления и панельные ПК серии CPX, а также управляющее программное обеспечение TwinCAT с поддержкой множества специфических интерфейсов.

PR072017

24 апреля 2017 г.

Оборудование для управления технологическими процессами, система ввода-вывода

Страница 2 из 3

Модули EtherCAT серии ELX дополняют комплексную систему ввода-вывода EtherCAT, поддерживающую более 100 различных типов сигналов, модулями со встроенными барьерами искрозащиты. Сочетание крайне компактного модуля ввода/вывода и интегрированных искробезопасных барьеров образует в результате очень малый модуль EtherCAT для подсоединения искробезопасных периферийных устройств, что сокращает занимаемую площадь в распределительном шкафу до 50 %. Это решение особенно выгодно использовать во взрывоопасной среде, где пространство обычно ограничено, а взрывозащищенные корпуса сложные и дорогие. Отказ от отдельных барьеров ведет также к значительному упрощению монтажа.

Сертифицированная согласно ATEX и IECEx серия ELX удовлетворяет требованиям всех отраслевых стандартов по взрывозащите и может использоваться почти на всех рынках мира. При этом в корпусе 12 мм имеется до четырех, а в корпусе 24 мм до восьми искробезопасных входов.

Применяя в своих взрывоопасных зонах новые модули ELX, предприятия пользуются всеми преимуществами сверхбыстрой и удобной технологии EtherCAT. К ним принадлежат, например, функциональные возможности Time Stamp, которые обеспечивают высокое качество измерения и высокоточную синхронизацию даже в случае отдаленных технологических установок. Кроме того, концепция диагностики EtherCAT со скоростью передачи данных 100 Мбит/с и всеобщей и непрерывной диагностикой обеспечивает быстрое определение ошибок. Таким образом можно сократить время простоя, упростить техническое обслуживание и повысить степень готовности установок.

PR072017

24 апреля 2017 г.

Оборудование для управления технологическими процессами, система ввода-вывода

Страница 3 из 3

- Клеммы EtherCAT серии ELX www.beckhoff.ru/ELX
- Оборудование для управления технологическими процессами ^ Beckhoff www.beckhoff.ru/process-industries

Пресс-фото:



Описание к фото:

Оборудование для управления технологическими процессами и автоматизации в одной системе: Модули EtherCAT серии ELX оснащены искробезопасными входами и выходами, что позволяет напрямую подсоединять периферийные устройства во взрывоопасных зонах 0/20.

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr072017_Beckhoff.zip

По всем вопросам обращаться по адресу:

ООО «Бекхофф Автоматизация»

Ул. Старая Басманная, д.14/2, стр. 2, 105064 Москва, Россия

Телефон: +7 495 777 83 66

Email: russia@beckhoff.com, www.beckhoff.ru