

PR082015

Система ввода/вывода

13 апреля 2015 г.

Страница 1 из 3

Системы ввода/вывода с расширенными характеристиками для приложений с высокими требованиями

Стандартные компоненты ввода/вывода от Beckhoff обеспечивают повышенную допустимую нагрузку в экстремальных условиях эксплуатации

Компания Beckhoff предлагает широкий ассортимент продукции, подходящей для суровых условий эксплуатации, таких как предельная температура или механические нагрузки при ударах и вибрации. Важным преимуществом является то, что подобные повышенные требования уже заложены в стандартных компонентах ввода/вывода, то есть не требуют дополнительных расходов. Для этой цели доступна широкая линейка стандартной продукции, куда входят модули ввода/вывода, модули EtherCAT и EtherCAT Box, которые могут быть использованы в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Многие области применения из-за тяжелых условий эксплуатации имеют повышенные требования к нагрузкам компонентов автоматизации технических систем. В качестве примера можно привести область прессовальной техники, ветроэнергетические установки, а также все приложения, в которых ежедневно возникают ударные и вибрационные нагрузки или возможен сильный нагрев.

Для таких требовательных приложений необходимо, с одной стороны, использование соответствующей надежной системы ввода/вывода, а с другой стороны, требуется та же гибкость, которую стандартный ассортимент продукции обеспечивает благодаря разнообразию

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

PR082015

Система ввода/вывода

13 апреля 2015 г.

Страница 2 из 3

компонентов и сигналов. Компания Beckhoff решила эту задачу благодаря расширенным характеристикам большинства модулей ввода/вывода, модулей EtherCAT и EtherCAT Box, а также модулей EP и ER серии со степенью защиты IP-67

Расширенный диапазон температур и способность выдерживать повышенные механические нагрузки

Даже в стандартном исполнении компоненты ввода/вывода рассчитаны на расширенный диапазон температур от -25 до +60 °С. Таким образом, система ввода/вывода выдерживает повышенные температурные нагрузки и является климатически более устойчивой.

В свою очередь, расширенные компоненты обладают повышенной устойчивостью к механическим нагрузкам. Так, например, модули IP-20 имеют виброустойчивость до 5 г (в соответствии с EN 60068-2-6) и ударопрочность до 25 г (длительная ударная нагрузка на протяжении 6 мс, EN 60068-2-27). Расширенные же модули EtherCAT Box способны выдержать более длительную ударную нагрузку до 35 г, 11 мс.

В качестве опции за небольшую дополнительную плату для модулей IP-20 можно заказать защитное покрытие печатных плат. Это покрытие обеспечивает улучшенную защиту электронной сборки компонентов ввода/вывода IP-20 от негативного влияния окружающей среды.

→ www.beckhoff.ru/Extended-IO

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

PR082015

Система ввода/вывода

13 апреля 2015 г.

Страница 3 из 3

Пресс-фото:



Описание к фото:

Благодаря расширенным возможностям линейки стандартных модулей EtherCAT компании Beckhoff можно добиться высокопроизводительного EtherCAT соединения в условиях повышенной механической нагрузки и без дополнительных затрат.

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2015/russian/pr082015_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