

PR192016

07 октября 2016 г.

Приводная техника, система ввода-вывода

Страница 1 из 3

Система ввода/вывода EtherCAT: Сервомодули с интегрированной ПАЗ функцией STO (Safe Torque Off — безопасное отключение крутящего момента).

Компактная приводная техника — экономит место, легко интегрируется в систему и повышает надежность.

Сервомодули для системы EtherCAT от Beckhoff позволяют интегрировать полноценный сервоусилитель для высокодинамичных задач по позиционированию в стандартный корпус модуля. Помимо очень компактной конструкции в новой версии сервомодулей EL72x1-9014 также предусмотрена ПАЗ функция STO (Safe Torque Off — безопасное отключение крутящего момента). Это позволяет реализовать решения с приводными системами, ориентированными на ПАЗ, в крайне компактном виде и интегрированные непосредственно в линейку модулей ввода/вывода EtherCAT.

Сервомодули EL72x1-9014 позволяют пользователю реализовать ПАЗ функцию STO (Safe Torque Off), которая соответствует уровню безопасности Cat 3/PL d согласно стандарту DIN EN ISO 13849-1:2015. Интеграция ПАЗ функции в модуль совместно с технологией OCT (One Cable Technology – технология одного кабеля) способствует созданию компактных и экономичных решений для приводных систем, ориентированных на высокий уровень безопасности. Таким образом, по сравнению с двухканальным отключением с использованием соответствующих контакторов в линии питания двигателя, значительно сокращается количество прокладываемых проводов, требуемое место и

PR192016

07 октября 2016 г.

Приводная техника, система ввода-вывода

Страница 2 из 3

связанные с этим затраты, так как достаточно только одной линии от выхода контура безопасности (например, EL2904) к входу STO сервомодуля. Однокабельное решение ОСТ дополнительно минимизирует расходы на прокладывание линий и потребность в месте при подключении электродвигателя.

Модуль EL7201-9014 выполнен в 12-миллиметровом корпусе и имеет максимальный (среднеквадратичный) выходной ток 2,8 А. Модуль EL7211-9014 выполнен в 24-миллиметровом корпусе и имеет максимальный (среднеквадратичный) выходной ток 4,5 А. Оба исполнения пригодны для управления серводвигателями серии AM8100. Встроенная электронная плата двигателей AM8100 может автоматически считываться сервомодулями, что значительно упрощает ввод в эксплуатацию.

→ www.beckhoff.ru/EL7201-9014

PR192016

07 октября 2016 г.

Приводная техника, система ввода-вывода

Страница 3 из 3

Пресс-фото:



Описание к фото:

Новые сервомодули EL72x1-9014 с ПАЗ функцией STO (Safe Torque Off) позволяют реализовать очень компактные и безопасные решения для приводных систем.

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr192016_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