

PR122017

28 ноября 2017 г.

Приводное оборудование, Industrial Ethernet

Страница 1 из 3

Встроенное приводное оборудование уменьшает площадь, занимаемую машиной, и освобождает место в шкафах управления

AMP8000: децентрализованная система сервоприводов

сервоприводов AMP8000 открывает новые возможности для создания машин модульной конструкции. AMP8000 предусматривает интеграцию сервопривода сверхкомпактной конструкции непосредственно в серводвигатель. За счет перенесения силовых электронных устройств непосредственно в машину освобождается место в распределительном шкафу: там остается только соединительный модуль, обеспечивающий питание нескольких сервоприводов через один кабель и один распределительный модуль. Результат: существенная экономия материалов и снижение затрат, уменьшение занимаемой площади и объема монтажных работ.

При использовании AMP8000 из компонентов привода в распределительном шкафу остается только соединительный модуль. Он может управлять пятью децентрализованными сервоприводами AMP8000 через распределительный модуль AMP8805 в исполнении IP67, с которым соединяется через интерфейс EtherCAT P (интерфейс EtherCAT + питание). При этом вся система каскадируемая, что позволяет реализовать сложные решения с простой топологией. Подготовленные соединительные кабели значительно облегчают подключение и сводят количество ошибок к минимуму. Кабельные трассы до двигателя становятся значительно короче, а затраты времени на монтаж — значительно снижаются.

PR122017

28 ноября 2017 г.

Приводное оборудование, Industrial Ethernet

Страница 2 из 3

Оптимальное решение для интеграции привода

Интегрируемые приводы AMP8000 невероятно компактны. За счет того, что силовой модуль расположен на заднем конце вала серводвигателя, монтажные размеры децентрализованного сервопривода совпадают с соответствующими стандартными серводвигателями серии AM8000. Только длина больше примерно на 7 см. Для предприятий по сборке оборудования это означает минимум дополнительного места для установки, а также возможность простой смены концепции без конструктивных изменений. В то же время, теперь можно отказаться от значительной части использовавшейся ранее проводки.

Системы децентрализованных сервоприводов AMP8000 оснащаются фланцами размеров F4 и F5. Доступны различные варианты исполнения: с номинальной мощностью от 0,61—1,23 кВт и крутящим моментом 2,00—4,8 Н·м в режиме ожидания (F4) или номинальной мощностью 1,02—1,78 кВт и крутящим моментом 4,10—9,7 Н·м в режиме ожидания (F5). По умолчанию интегрированы функции обеспечения безопасности STO и SS1; готовится реализация дополнительных функций для обеспечения безопасности и управления перемещениями.

→ www.beckhoff.ru/amp8000

PR122017

Приводное оборудование, Industrial Ethernet

28 ноября 2017 г.

Страница 3 из 3

Пресс-фото:



Описание к фото:

Децентрализованный сервопривод с одним кабелем EtherCAT P: AMP8000 — оптимальная база для компактных машин с модульной конструкцией.

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr122017_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