

Сервопривод на базе сервоусилителя CMMB-AS и серводвигателя EMMB-AS

FESTO



Импульсное
Управление

Функциональность по разумной цене!

Основные особенности

Сервоусилитель

- Чрезвычайно компактный
- Все соединения и органы управления расположены на передней панели
- Простота позиционирования благодаря технологии импульсного управления (Step/Dir)

Серводвигатель

- Простая и надежная технология подключения
- Цифровой однооборотный абсолютный энкодер в стандартной комплектации

Чрезвычайно компактный сервоусилитель CMMB-AS с технологией импульсного управления предназначен для выполнения простых задач позиционирования. Его встроенная функция автонастройки была специально разработана для серводвигателей EMMB-AS. Этот комплектный сервопривод доступен в четырех типоразмерах от 100 до 750Вт. Простые задачи управления движением могут быть реализованы с максимальной выгодой!

Компактный и экономичный: CMMB-AS

Все разъемы для подключения, органы управления и индикаторы находятся на передней панели. Все аспекты оборудования, включая очень простую и надежную технологию подключения и управления, были оптимизированы по стоимости. CMMB-AS управляется с помощью последовательности импульсов, устройство имеет функцию автонастройки и автоматического определения подключенных серводвигателей EMMB-AS. Ввод в эксплуатацию и настройка выполняются быстро и легко. Это можно сделать как на самом устройстве, так и с использованием программного обеспечения, что значительно повышает удобство работы.

Мощный и экономичный: EMMB-AS

Этот недорогой бесщеточный синхронный серводвигатель с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для решения простых задач позиционирования и идеально адаптирован для использования в сочетании с модульной системой приводов ELGC и мини-суппортов EGSC. В сочетании с контроллером CMMB-AS он образует идеальную систему, доступную в четырех типоразмерах от 100 до 750 Вт.

Сервопривод на базе сервоусилителя CMMB-AS и серводвигателя EMMB-AS

Основные функции и особенности CMMB-AS

- Полная интеграция:
 - все компоненты для силовой и управляющей части;
 - устройство оснащено интерфейсом RS232 и входом импульса/направления.
- Технология импульсного управления:
 - STEP/DIR
 - AB
 - CW/CCW.
- Встроенная таблица позиций на 32 точки, 8 из них могут быть вызваны с помощью логических входов/выходов
- Может работать в режиме управления крутящим моментом, скорости или положения
- Встроенная функция управления позиционированием:
 - двухточечное позиционирование с опциональным сглаживанием траектории движения;
 - оптимизированное по времени (трапециевидное) или плавное (S-образное) позиционирование.
- Интегрированное управление последовательностями:
 - автоматическое построение последовательностей наборов данных позиционирования без контроллера верхнего уровня.
- Связывание любого количества наборов данных позиционирования в программу рабочего хода, включая различные условия включения шага программы
- Встроенный тормозной прерыватель для тормозного резистора и отдельный канал управления стояночным тормозом двигателя
- 4 типоразмера от 100 до 750 Вт
- Сервоусилитель с классом защиты IP20

Функция автонастройки:
 работа подключенных двигателей и механических линейных систем перемещения Festo автоматически оптимизируется сервоусилителем.



Основные особенности EMMB-AS

- Цифровой однооборотный абсолютный энкодер
- Оптимизированная технология подключения
- Опциональный стояночный тормоз
- Кабели двигателя и энкодера:
 - длина от 2,5 до 10 м;
 - опция: версия для подвижных энергетических цепей.

Технические характеристики (основная информация)	Серводвигатель EMMB-AS			
	40	60	400	80
Типоразмер/размер фланца				
Номинальная мощность [Вт]	100	200	400	750
Номинальный крутящий момент [Н·м]	0,32	0,64	1,27	2,39
Номинальная скорость вращения [об/мин]	3000			
Макс. частота вращения [об/мин]	6500	6000	5000	
Номинальное напряжение [В перем.тока]	220			
Класс защиты вала двигателя	1)	IP50		
	2)	-	IP54	
Класс защиты корпуса двигателя	IP50		IP65	

1) Без радиального уплотнения вала 2) С радиальным уплотнением вала

Масштабируемая модульная система ELGC в комплекте с серводвигателями EMMB-AS



Винтовой привод ELGC-B5



Привод с зубчатым ремнем ELGC-TB



Мини-суппорт EGSC