Электроприводы серии BF

Высокоскоростной без пружинного возврата 5 Нм, IP55/66

ELODRIVE
A Phoenix Mecano Company

Приводы ELODRIVE предназначены для установки на воздушных заслонках, вентилях и прочих элементах контроля. Высокоскоростные приводы серии **BF** сохраняют свое положение в случае отключения электропитания. Время поворота на 90° - 30 сек. Привод крепится на вал заслонки при помощи самоцентрирующегося захвата. Входящий в комплект фиксатор против вращения гарантирует, что привод останется в нужном положении. Максимальный угол поворота 95°.

Общая для всех приводов серии B информация

Общая концепция

- Один размер корпуса
- Одинаковые аксессуары для всех моделей
- Один механизм контроля
- Универсальная схема подключения

Функциональность

- Простое ручное управление- не нужно выводить редуктор из зацепления
- Направление поворота (по или против часовой стрелки) а также регулировка 0…10 В и 2… 10 В выбирается переключателем

Концепция двигателя и передачи

- Безщеточные электродвигатели – отсутствие износа
- Постоянное время поворота независимо от нагрузки
- Постоянный крутящий момент в течение всей работы
- Синхронная работа при параллельном подключении
- Низкий уровень шума
- Новаторское решение - 100% автоблокировка

Концепция управления

- Управление откр/закр и 3-х позиционное совмещено в одном приводе
- Широкий диапазон напряжений
- Авт. отключение при достижении заданной точки или механического ограничителя
- Отсутствие возвратного напряжения

Адаптеры

- Самоцентрирующийся захват входит в комплект поставки
- Поставляются адаптеры на валы заслонки различного размера
- Возможен заказ специальных адаптеров для агрессивных сред

Корпус

- Степень защиты IP55 и IP66 без дополнительных кожухов
- Прямая установка даже в ограниченном пространстве
- Положение привода фиксируется как с помощью прилагаемого фиксатора, так и с помощью дополнительных винтов.

Крутящий момент	Электро-питание	Модель		Мощность	
		IP55	IP66	Вращение	Покой
Управление откр/закр и 3-х позиционное					
5 Нм	24 В	E-BF-05C1E	E-BFP-05C1E	4,5 ВА / 2,5 Вт	1 Вт
5 Нм	120/230 В	E-BF-05C2E	E-BFP-05C2E	8 ВА	2 ВА
Плавная регулировка 0/2-10 В					
5 Нм	24 В	E-BF-05P1E	E-BFP-05P1E	4,5 ВА / 2,5 Вт	1 Вт
5 Нм	120/230 В	E-BF-05P2E	E-BFP-05P2E	6 ВА	2 ВА

Маркировка

Серия
B = серия B

Степень защиты
P = IP66
Ничего = IP55

Управление
C = откр/закр и 3-х позиц.
P = плавная регул. 0/2-10 В

B F P - 05 C 1 E

Код региона
E = Европа

Электропитание
1 = 24 В
2 = 120/230 В

Крутящий момент
05 = 5 Нм

Модель
F = Высокоскоростной привод без пружинного возврата
30 s / 90°

Комплект поставки

- Самоцентрирующийся захват
- Индикатор положения

Комплект механических ограничителей (только 5 и 10 Нм)

- Фиксатор против вращения
- Ключ-шестигранник
- Инструкция

Электроприводы:

- с временем поворота 30 с
- 15 и 20 Нм

поставляются без комплекта механических ограничителей

Аксессуары

Плечо кривошипа

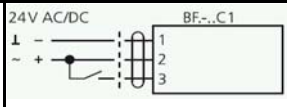
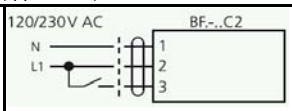
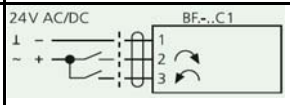
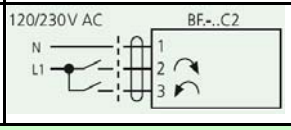
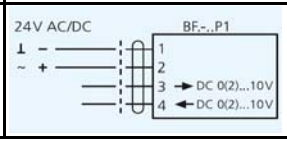
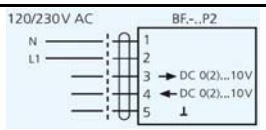
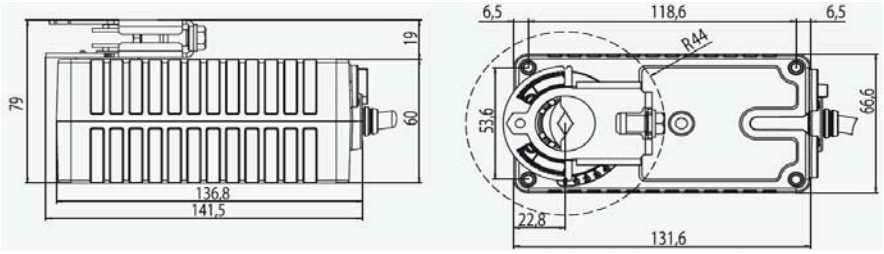
Монтажная пластина на ножках

Набор с плечом кривошипа

Фиксатор против вращения

Адаптер на вал заслонки

Внешние перключатели и потенциометры

Технические характеристики электроприводов серии BF		
Характеристики	24 В	120/230 В
Номинальное напряжение	Пер.24 В +/-20%, 50/60 Гц, Пост.от 24 до 36 В +/-10%	Пер.ток 90-264 В, 50/60 Гц
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II защитная изоляция
Пусковой ток	Макс. 3 А при ширине импульса 5 мс	
Характеристики привода при напряжении 24 В и 120/230 В		
Синхронизация	+/- 5%	
Направление вращения	Выбирается переключателем L/R (по/против часовой стрелки) или через направлен. монтаж	
Угол поворота	Макс. 95°	
Ручное управление	Простое: не нужно выводить редуктор из зацепления	
Валы заслонок	Центрировано 8 – 20 мм	
Время поворота	30 с (+/- 5%) независимо. от нагрузки	
Индикатор положения	Механический	
Уровень шума	Меньше 35 Дб (А)	
Температура окр. среды	от -30 до +50 ˚С	
Температура хранения	от -40 до +80 ˚С	
Влажность окр. среды	от 5 до 95%	
Соответствие нормам ЕС	EN60730-1/2, EN55022 класс Б, EN55014, EN61000	
Вес	около 700 - 900 г (зависит от типа)	
Обслуживание	Не требуется	
Управление откр/закр и 3-х позиционное		
Соединительный кабель	3х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения откр/закр		
Схема подключения 3-х позиционное управление		
Плавная регулировка 0/2-10 В		
Рабочий диапазон	0…10 В или 2…10 В выбирается переключателем	
Входное сопротивление	Более 100 кОм	
Выходной сигнал	0/2…10 В для 0…100%	
Соединительный кабель	4х0,75 мм2, длина 0,9 м	5х0,75 мм2, длина 0,9 м
Схема подключения		

Все размеры указаны в мм.