Электроприводы серии BE

С электронным возвратом 10/15 Нм, IP55/66

ELODRIVE
A Phoenix Mecano Company

Приводы ELODRIVE предназначены для установки на воздушных заслонках, вентилях и прочих элементах контроля. В приводах серии **BE** (торговая марка **EloSafe**) используется безаварийный электронный механизм, который гарантирует открытие/закрытие заслонки или вентиля в случае отключения электропитания. Энергия, необходимая для безотказной работы, сохраняется внутри привода. 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

Концепция управления

- 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.

Особенности серии EloSafe

- 100 % автоблокировка даже при отсутствии напряжения
- Остается в заданном безаварийном положении со 100% автоблокировкой
- Безаварийная функция доступна, даже когда контрольный сигнал (2-10 В) отсутствует
- Имеются 2 вида управления откр/закр

Тип BE. - ..A:
- откр. (90 с / 90°)
- Эл. возврат около 60 с /90°

Тип BE. - ..D:
- откр/закр (стандарт) 90 с / 90°
- Эл. возврат 30 с / 90°

Крутящий момент	Электро-питание	Модель		Мощность		
		IP55	IP66	Макс.	Вращение	Покой
Управление откр/закр						
10 Нм	24 В	E-BE-10A1E E-BE-10D1E	E-BEP-10A1E E-BEP-10D1E	20 ВА / 14 Вт	9 ВА / 6 Вт	3 ВА / 2 Вт
10 Нм	120/230 В	E-BE-10A2E E-BE-10D2E	E-BEP-10A2E E-BEP-10D2E	20 ВА	12 ВА	2 ВА
15 Нм	24 В	E-BE-15A1E E-BE-15D1E	E-BEP-15A1E E-BEP-15D1E	20 ВА / 14 Вт	9 ВА / 6 Вт	3 ВА / 2 Вт
15 Нм	120/230 В	E-BE-15A2E E-BE-15D2E	E-BEP-15A2E E-BEP-15D2E	20 ВА	12 ВА	2 ВА
Управление 3-х позиционное						
10 Нм	24 В	E-BE-10F1E	E-BEP-10F1E	20ВА/14Вт	9ВА/6Вт	3ВА/2Вт
10 Нм	120/230 В	E-BE-10F2E	E-BEP-10F2E	20 ВА	12 ВА	2 ВА
15 Нм	24 В	E-BE-15F1E	E-BEP-15F1E	20ВА/14Вт	9ВА/6Вт	3ВА/2Вт
15 Нм	120/230 В	E-BE-15F2E	E-BEP-15F2E	20 ВА	12 ВА	2 ВА
Плавная регулировка 0/2-10 В						
10 Нм	24 В	E-BE-10P1E	E-BEP-10P1E	20ВА/14Вт	9ВА/6Вт	3ВА/2Вт
10 Нм	120/230 В	E-BE-10P2E	E-BEP-10P2E	20 ВА	12 ВА	2 ВА
15 Нм	24 В	E-BE-15P1E	E-BEP-15P1E	20ВА/14Вт	9ВА/6Вт	3ВА/2Вт
15 Нм	120/230 В	E-BE-15P2E	E-BEP-15P2E	20 ВА	12 ВА	2 ВА

Маркировка

Серия
B = серия B

Степень защиты
P = IP66
Ничего = IP55

Управление
A = откр/закр
D = откр/закр
F = 3-х позиц.
P = плавная регул. 0/2-10 В

B E P - 15 P 1 E

Код региона
E = Европа

Электропитание
1 = 24 В
2 = 120/230 В

Крутящий момент
10 = 10 Нм
15 = 15 Нм

Модель
E = EloSafe, привод с электронным возвратом 90 s / 90°

Комплект поставки

- Самоцентрирующийся захват
- Индикатор положения
- Фиксатор против вращения
- Ключ-шестигранник
- Инструкция

Аксессуары

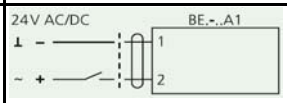
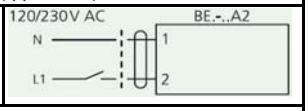
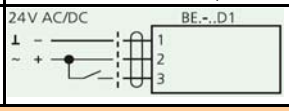
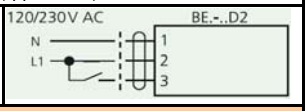
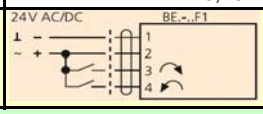
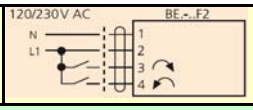
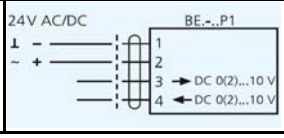
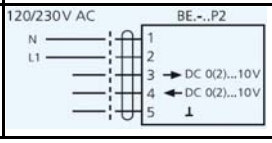
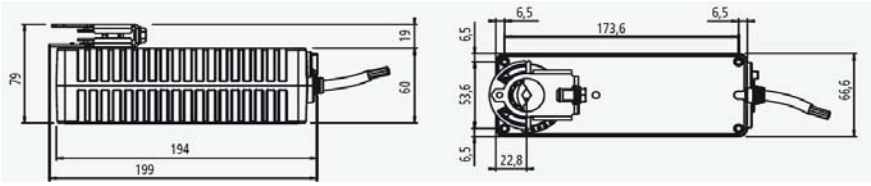
Плечо кривошипа

Монтажная пластина на ножках

Адаптер на вал заслонки

Фиксатор против вращения

Внешние перключатели и потенциометры

Технические характеристики электроприводов серии BE		
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. 14 А при ширине импульса 5мс	Макс. 5 А при ширине импульса 5мс
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	90 с (+/- 5%) - обычн. работа; независ. от нагрузки электронный возврат около 30 с. Тип А около 60 с.	
Индикатор положения	Механический	
Уровень шума	Меньше 35 Дб (А) (электронн. возврат менее 60)	
Температура окр. среды	от -20 до +50 ˚С	
Температура хранения	от -40 до +70 ˚С	
Влажность окр. среды	от 5 до 95%	
Соответствие нормам ЕС	EN60730-1/2, EN55022 класс Б, EN55014, EN61000	
Вес	около 950 - 1100 г (зависит от типа)	
Обслуживание	Не требуется	
Управление откр/закр		
Соед. кабель (тип А)	2х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения (тип А)		
Соед. кабель (тип D)	3х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения (тип D)		
Управление 3-х позиционное		
Соединительный кабель	4х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения		
Плавная регулировка 0/2-10 В		
Рабочий диапазон	0…10 В или 2…10 В выбирается переключателем или 24 В прерыванием откр/закр	
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.