Электроприводы серии BN

Без пружинного возврата 5/10/15/20 Нм, IP55/66

ELODRIVE
A Phoenix Mecano Company

Приводы ELODRIVE предназначены для установки на воздушных заслонках, вентилях и прочих элементах контроля. Приводы серии **BN** сохраняют свое положение в случае отключения электропитания. 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

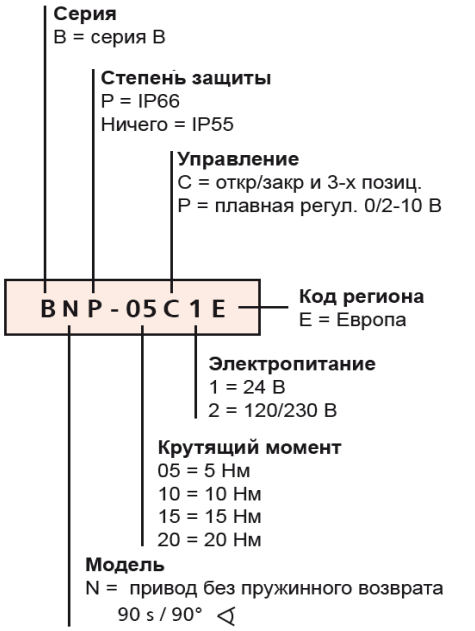
- Самоцентрирующийся захват входит в комплект поставки
- Поставляются адаптеры на валы заслонки различного размера
- Возможен заказ специальных адаптеров для агрессивных сред

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-BN-05C1E	E-BNP-05C1E	3 ВА / 1,5 Вт	1 Вт
5 Нм	120/230 В	E-BN-05C2E	E-BNP-05C2E	5 ВА	2 ВА
10 Нм	24 В	E-BN-10C1E	E-BNP-10C1E	4 ВА / 2 Вт	1 Вт
10 Нм	120/230 В	E-BN-10C2E	E-BNP-10C2E	7 ВА	2 ВА
15 Нм	24 В	E-BN-15C1E	E-BNP-15C1E	5,5 ВА / 3 Вт	1 Вт
15 Нм	120/230 В	E-BN-15C2E	E-BNP-15C2E	9 ВА	2 ВА
20 Нм	24 В	E-BN-20C1E	E-BNP-20C1E	7 ВА / 4 Вт	1 Вт
20 Нм	120/230 В	E-BN-20C2E	E-BNP-20C2E	11 ВА	2 ВА
Плавная регулировка 0/2-10 В					
5 Нм	24 В	E-BN-05P1E	E-BNP-05P1E	3 ВА / 1,5 Вт	1 Вт
5 Нм	120/230 В	E-BN-05P2E	E-BNP-05P2E	5 ВА	2 ВА
10 Нм	24 В	E-BN-10P1E	E-BNP-10P1E	4 ВА / 2 Вт	1 Вт
10 Нм	120/230 В	E-BN-10P2E	E-BNP-10P2E	6 ВА	2 ВА
15 Нм	24 В	E-BN-15P1E	E-BNP-15P1E	5,5 ВА / 3 Вт	1 Вт
15 Нм	120/230 В	E-BN-15P2E	E-BNP-15P2E	8 ВА	2 ВА
20 Нм	24 В	E-BN-20P1E	E-BNP-20P1E	7 ВА / 4 Вт	1 Вт
20 Нм	120/230 В	E-BN-20P2E	E-BNP-20P2E	10 ВА	2 ВА

Маркировка



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

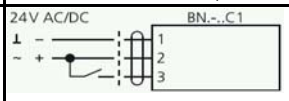
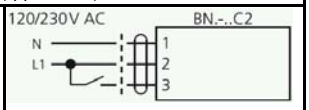
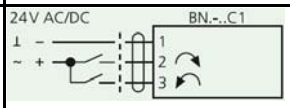
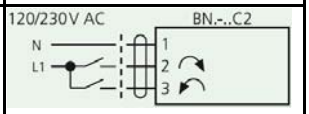
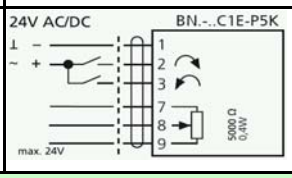
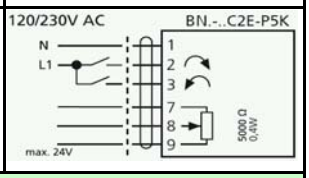
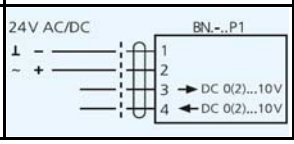
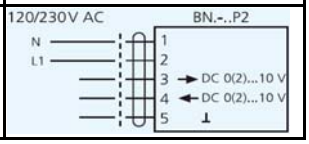
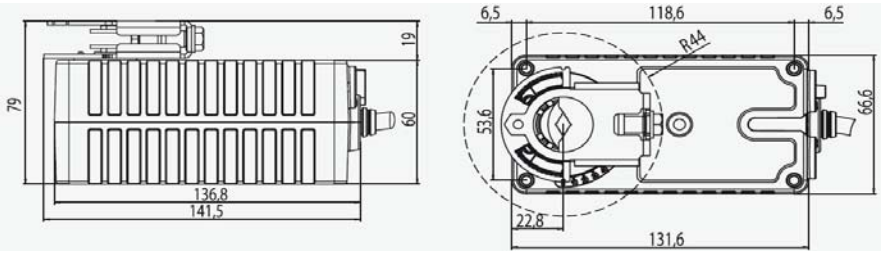
Монтажная пластина на ножках

Набор с плечом кривошипа

Фиксатор против вращения

Адаптер на вал заслонки

Внешние перключатели и потенциометры

Технические характеристики электроприводов серии BN		
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 для 5/10/15 Нм для 20 Нм - 6 А	
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%) 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 850 - 1200 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		
Схема подключения со встроенным потенциометром		
Плавная регулировка 0/2-10 В		
Рабочий диапазон	0…10 В или 2…10 В выбирается переключателем	
Вход. 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.