Электроприводы серии AN

Без пружинного возврата 4 Нм

ELODRIVE
A Phoenix Mecano Company

Приводы ELODRIVE предназначены для установки на воздушных заслонках, вентилях и прочих элементах контроля. Приводы серии AN сохраняют свое положение в случае отключения электропитания. Кроме того, серия AN совмещает две различные модели в одном корпусе: **ANT** с подключением через клеммную колодку и **AN** с подсоединенным кабелем и степенью защиты IP55. Все приводы серии A имеют одинаковые размеры с приводами конкурентов. Привод крепится на вал заслонки с помощью идущего в комплекте монтажного зажима.
Максимальный угол поворота - 95 °.

Общая для всех приводов серии A информация

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

Адаптеры
- Поставляются адаптеры на валы заслонок различной формы

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

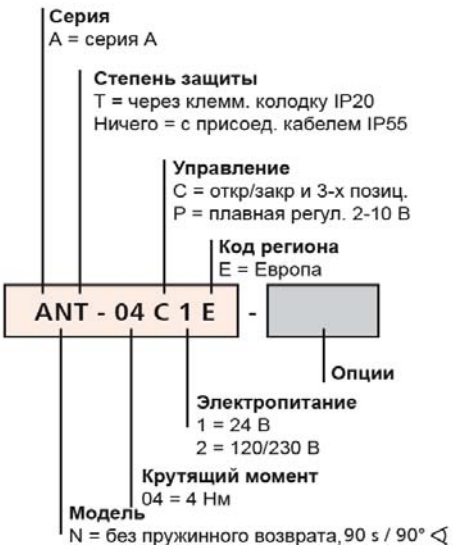
Концепция управления
- Управление откр/закр и 3-х позиционное совмещено в одном приводе
- Плавная регулировка 2-10 В (опционально 0-10 В)
- Авт. отключение при достижении заданной точки или механического ограничителя
- Отсутствие возвратного напряжения

Корпус
- Степень защиты IP20 или IP55
- Прямая установка даже в ограниченном пространстве

Функциональность
- Простое ручное управление при помощи кнопки, которая выводит редуктор из зацепления
- Возможность менять направление вращения (не у всех моделей)

Крутящий момент	Электро-питание	Подклю-чение	Степень защиты	Модель	Мощность	
					Вращение	Покой
Управление откр/закр и 3-х позиционное						
4 Нм	24 В	клеммная колодка	IP20	E-ANT-04C1E	2,5 ВА / 1,5 Вт	1 Вт
4 Нм	24 В	присоедин. кабель	IP55	E-AN-04C1E	2,5 ВА / 1,5 Вт	1 Вт
4 Нм	120/230 В	клеммная колодка	IP20	E-ANT-04C2E	3 ВА	1,5 ВА
4 Нм	120/230 В	присоедин. кабель	IP55	E-AN-04C2E	3 ВА	1,5 ВА
Плавная регулировка 2-10 В						
4 Нм	24 В	клеммная колодка	IP20	E-ANT-04P1E	2,5 ВА / 1,5 Вт	1 Вт
4 Нм	24 В	присоедин. кабель	IP55	E-AN-04P1E	2,5 ВА / 1,5 Вт	1 Вт
4 Нм	120/230 В	клеммная колодка	IP20	E-ANT-04P2E	5 ВА	2 ВА
4 Нм	120/230 В	присоедин. кабель	IP55	E-AN-04P2E	5 ВА	2 ВА

Маркировка



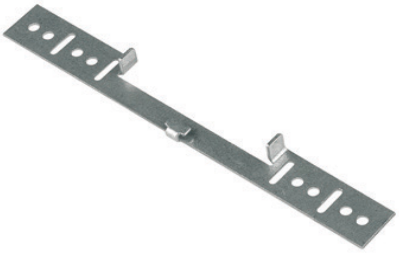
Комплект поставки

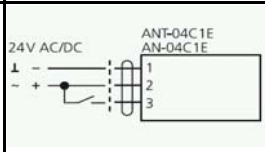
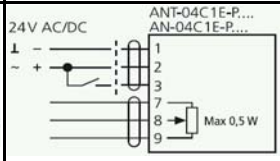
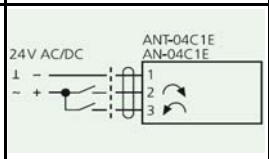
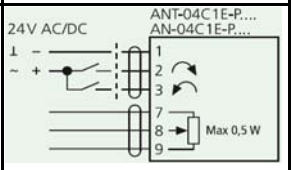
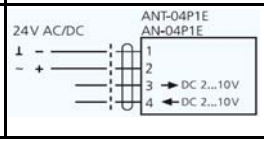
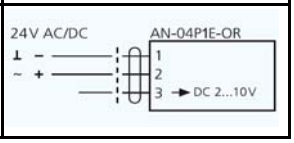
- Монтажный зажим
- Фиксатор против вращения
- Инструкция

Аксессуары

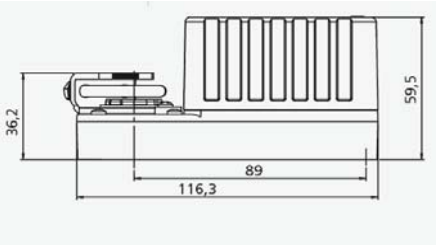
Адаптер на вал заслонки

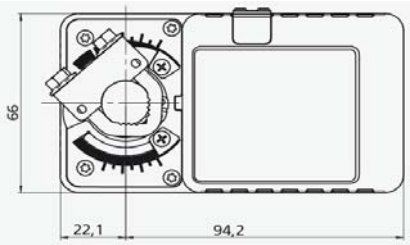
Фиксатор против вращения

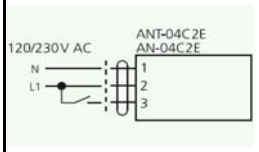
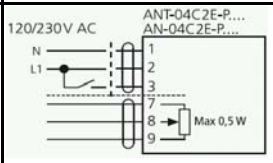
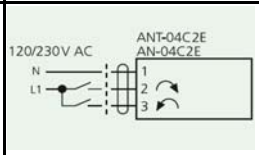
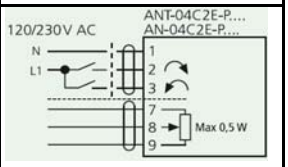
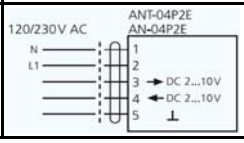


Технические характеристики электроприводов серии AN		
Характеристики	24 В	
Номинальное напряжение	Переменный ток 24 В +/-20%, 50/60 Гц Постоянный ток от 24 до 36 В +/-10%	
Класс защиты	III (безопасное низкое напряжение)	
Пусковой ток	Макс. 3 А при ширине импульса 5 мс	
Характеристики привода при напряжении 24 В		
Синхронизация	+/- 5%	
Направление вращения	Выбирается переключателем L/R (по/против . часовой стрелки) (кроме модели ANT-04C2E)	
Угол поворота	Макс. 95°	
Ручное управление	Кнопка, выводящая редуктор из зацепления	
Валы заслонок	6 – 16 мм	
Время поворота	90 с (+/- 5%) для 90° независимо от нагрузки	
Индикатор положения	Шкала на приводе	
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 500 г (зависит от модели)	
Обслуживание	Не требуется	
Управление откр/закр или 3-х позиционнное	Стандарт	С потенциометром (опционально)
Соединение	1 х 3-х контакт. Клеммная коробка	2 х 3-х контакт. Клеммная коробка
Соединительный кабель	3х0,75 мм2, длина 0,9 м	2х3х0,75 мм2, длина 0,9 м
Схема подключения откр\закр		
Схема подключения 3-х позиционное управление		
Плавная регул. 2-10 В	Стандарт	Без обратной связи
Рабочий диапазон	2...10 В	
Входное сопротивление	Более 100 кОм	
Выходной сигнал	2…10 В для 0…100%	
Соединение	2 х 3-х контакт. Клеммная коробка	1 х 3-х контакт. Клеммная коробка
Соединительный кабель	4х0,75 мм2, длина 0,9 м	3х0,75 мм2, длина 0,9 м
Схема подключения 2…10 В (0…10 В опция)		

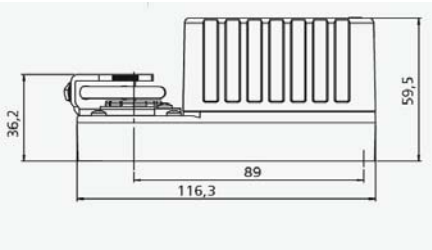
Все размеры указаны в мм.

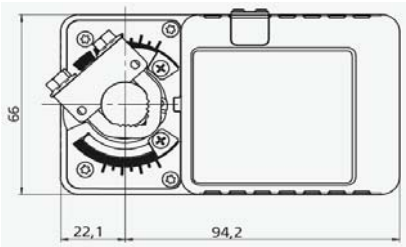




Технические характеристики электроприводов серии AN		
Характеристики	120/230 В	
Номинальное напряжение	Переменный ток 120/230 В +/-20%, 50/60 Гц	
Класс защиты	II защит. изоляция (у ANT нет защиты от контакта)	
Пусковой ток	Макс. 3 А при ширине импульса 5 мс	
Характеристики привода при напряжении 120/230 В		
Синхронизация	+/- 5%	
Направление вращения	Выбирается переключателем L/R (по/против часовой стрелки) (кроме модели ANT-04C2E)	
Угол поворота	Макс. 95°	
Ручное управление	Кнопка, выводящая редуктор из зацепления	
Валы заслонок	6 – 16 мм	
Время поворота	90 с (+/- 5%) для 90° независимо от нагрузки	
Индикатор положения	Шкала на приводе	
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 500 г	
Обслуживание	Не требуется	
Управление откр/закр или 3-х позиционнное	Стандарт	С потенциометром (опционально)
Соединение	1 х 3-х контакт. Клеммная коробка	2 х 3-х контакт. Клеммная коробка
Соединительный кабель	3х0,75 мм2, длина 0,9 м	2х3х0,75 мм2, длина 0,9 м
Схема подключения откр\закр		
Схема подключения 3-х позиционное управление		
Плавная регул. 2-10 В	Стандарт	
Рабочий диапазон	2...10 В	
Входное сопротивление	Более 100 кОм	
Выходной сигнал	2…10 В для 0…100%	
Соединение	2 х 3-х контакт. Клеммная коробка	
Соединительный кабель	4х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения 2…10 В (0…10 В опция)		

Все размеры указаны в мм.





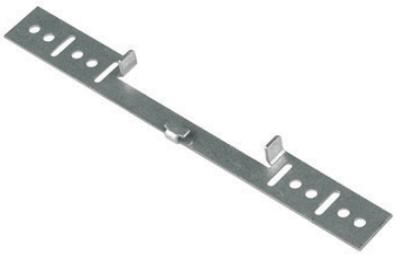
ELODRIVE

A Phoenix Mecano Company

Комплект поставки

- Монтажный зажим
- Фиксатор против вращения
- Инструкция

Аксессуары

Адаптер на вал заслонки

Фиксатор против вращения