Электроприводы серии CE

С электронным возвратом 30/40 Нм, IP55/66

ELODRIVE
A Phoenix Mecano Company

Приводы ELODRIVE предназначены для установки на воздушных заслонках, вентилях и прочих элементах контроля. В приводах серии **CE** (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 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
- 100% автоблокировка

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 CE. - ..A:

- откр. (90 с / 90°)
- Эл. возврат < 60 с /90°

Тип CE. - ..D:

- откр/закр (стандарт) 90 с / 90°
- Эл. возврат около 60 с / 90°

Крутящий момент	Электро-питание	Модель		Мощность		
		IP55	IP66	Макс.	Вращение	Покой
Управление откр/закр						
30 Нм	24 В	E-CE-30A1E E-CE-30D1E	E-CEP-30A1E E-CEP-30D1E	45 ВА / 30 Вт	15 ВА / 10 Вт	4 ВА / 2 Вт
30 Нм	120/230 В	E-CE-30A2E E-CE-30D2E	E-CEP-30A2E E-CEP-30D2E	45 ВА / 30 Вт	15 ВА / 10 Вт	4 ВА / 2 Вт
40 Нм	24 В	E-CE-40A1E E-CE-40D1E	E-CEP-40A1E E-CEP-40D1E	45 ВА / 30 Вт	15 ВА / 10 Вт	4 ВА / 2 Вт
40 Нм	120/230 В	E-CE-40A2E E-CE-40D2E	E-CEP-40A2E E-CEP-40D2E	45 ВА / 30 Вт	15 ВА / 10 Вт	4 ВА / 2 Вт
Управление 3-х позиционное						
30 Нм	24 В	E-CE-30F1E	E-CEP-30F1E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
30 Нм	120/230 В	E-CE-30F2E	E-CEP-30F2E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
40 Нм	24 В	E-CE-40F1E	E-CEP-40F1E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
40 Нм	120/230 В	E-CE-40F2E	E-CEP-40F2E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
Плавная регулировка 0/2-10 В						
30 Нм	24 В	E-CE-30P1E	E-CEP-30P1E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
30 Нм	120/230 В	E-CE-30P2E	E-CEP-30P2E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
40 Нм	24 В	E-CE-40P1E	E-CEP-40P1E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт
40 Нм	120/230 В	E-CE-40P2E	E-CEP-40P2E	45ВА/30Вт	15ВА/10Вт	4ВА/2Вт

Маркировка

Серия
C = серия C

Степень защиты
P = IP66
Ничего = IP55

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

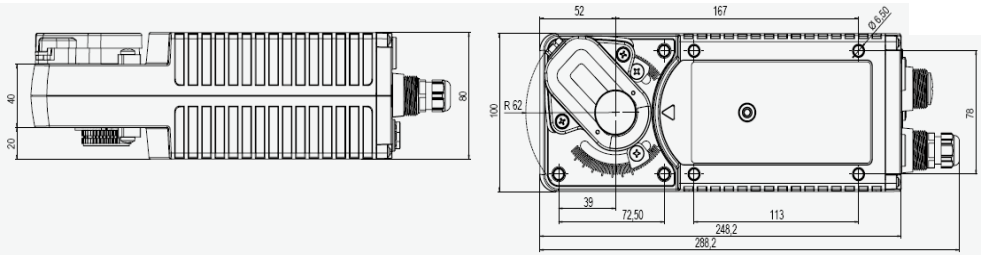
C E P - 40 P 1 E

Код региона
E = Европа

Электропитание
1 = 24 В
2 = 120/230 В

Крутящий момент
30 = 30 Нм
40 = 40 Нм

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



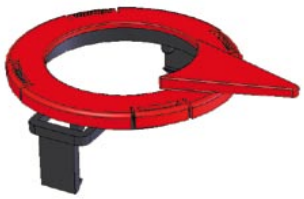
Все размеры указаны в мм.

Комплект поставки

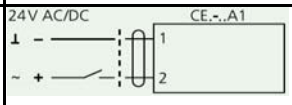
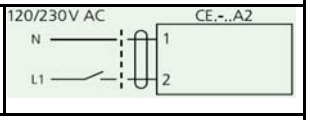
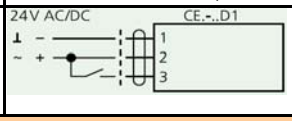
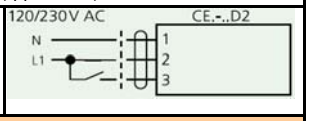
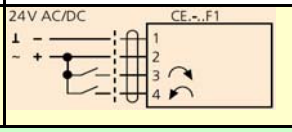
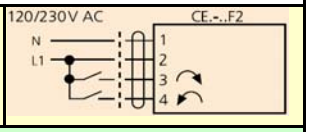
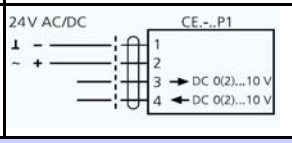
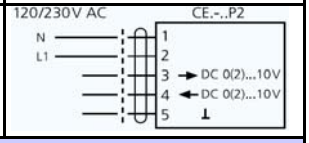
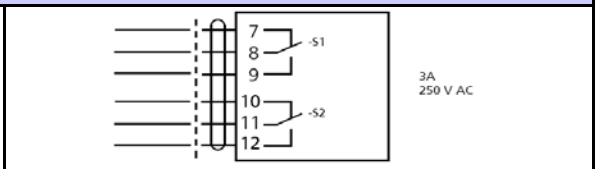
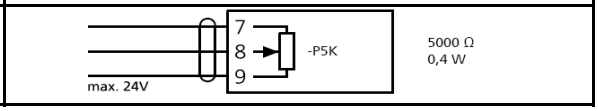
- Самоцентрирующийся захват
- Встроенный индикатор положения
- Фиксатор против вращения
- Ключ-шестигранник
- Инструкция

Аксессуары

- Адаптер на вал заслонки
- Индикатор положения



индикатор положения

Технические характеристики электроприводов серии CE		
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. 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 12 – 26 мм	
Время поворота	90 с (+/- 5%) независимо от нагрузки, электронный возврат около 60 с	
Индикатор положения	Механический	
Уровень шума	Менее 35 Дб (А), электронн. возврат мене 60 Дб (А)	
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 2500 г (зависит от типа)	
Обслуживание	Не требуется	
Управление откр/закр		
Соед. кабель (тип А)	2х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения		
Соед. кабель (тип D)	3х0,75 мм2, длина 0,9 м	
Схема подключения		
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	
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		
Схема подключения		
Встроенные дополнительные переключатели		
Встроенный потенциометр