Электроприводы серии CS

С пружинным возвратом 20 Нм, IP55/66

Приводы ELODRIVE предназначены для установки на воздушных заслонках, вентилях и прочих элементах контроля. Приводы серии **CS** оснащены механической пружиной, которая гарантирует безотказное открытие/закрытие заслонки или вентиля 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 С информация

Общая концепция

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

Концепция управления

- Широкий диапазон напряжений
- Авт. отключение при достижении заданной точки или механического ограничителя
- Отсутствие возвратного напряжения

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

Адаптеры

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

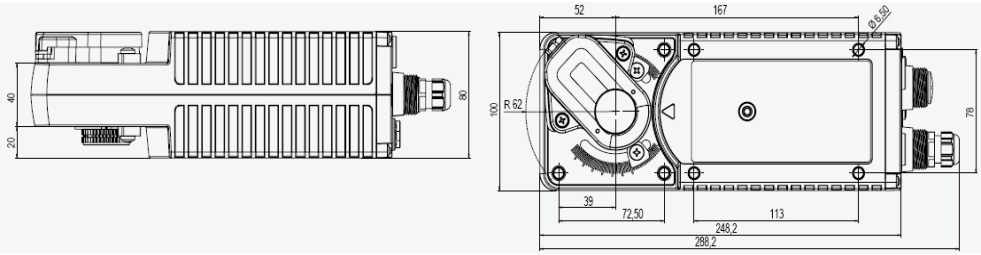
Концепция двигателя и передачи

- 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

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
Управление откр/закр				
20 Нм	24 В	E-CS-20A1E	E-CSP-20A1E	20 ВА / 12 Вт
20 Нм	120/230 В	E-CS-20A2E	E-CSP-20A2E	24 ВА / 16 Вт
Управление 3-х позиционное				
20 Нм	24 В	E-CS-20F1E	E-CSP-20F1E	20 ВА / 12 Вт
20 Нм	120/230 В	E-CS-20F2E	E-CSP-20F2E	24 ВА / 16 Вт
Плавная регулировка 0/2-10 В				
20 Нм	24 В	E-CS-20P1E	E-CSP-20P1E	24 ВА / 16 Вт
20 Нм	120/230 В	E-CS-20P2E	E-CSP-20P2E	24 ВА / 16 Вт



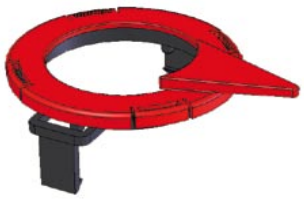
Все размеры указаны в мм.

Комплект поставки

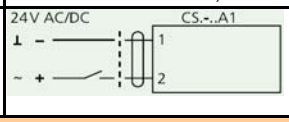
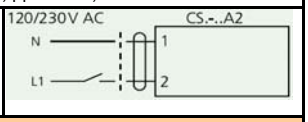
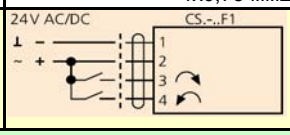
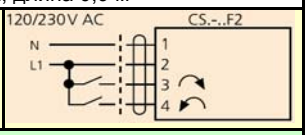
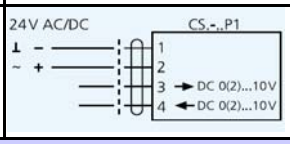
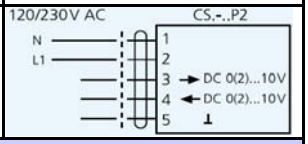
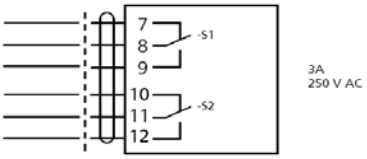
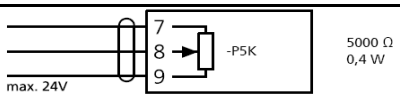
- Самоцентрирующийся захват
- Встроенный индикатор положения
- Фиксатор против вращения
- Ключ-шестигранник
- Инструкция

Аксессуары

- Адаптер на вал заслонки
- Индикатор положения



Индикатор положения

Технические характеристики электроприводов серии CS		
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, пружинный возврат около 20 с при комнат. t^{0}	
Индикатор положения	Механический	
Уровень шума	Меньше 35 Дб (А), пружинн. возврат мене 60 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 2500 г (зависит от типа)	
Обслуживание	Не требуется	
Управление откр/закр		
Соединительный кабель	2х0,75 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