

AF24(-S), AF230(-S) Поворотные электроприводы для дисковых затворов

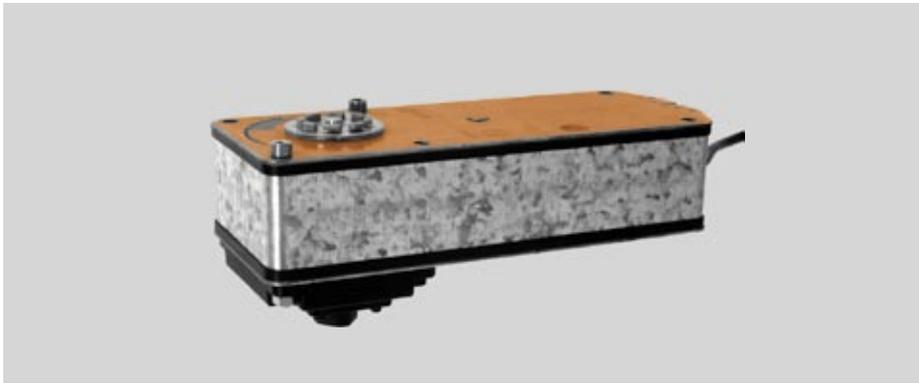
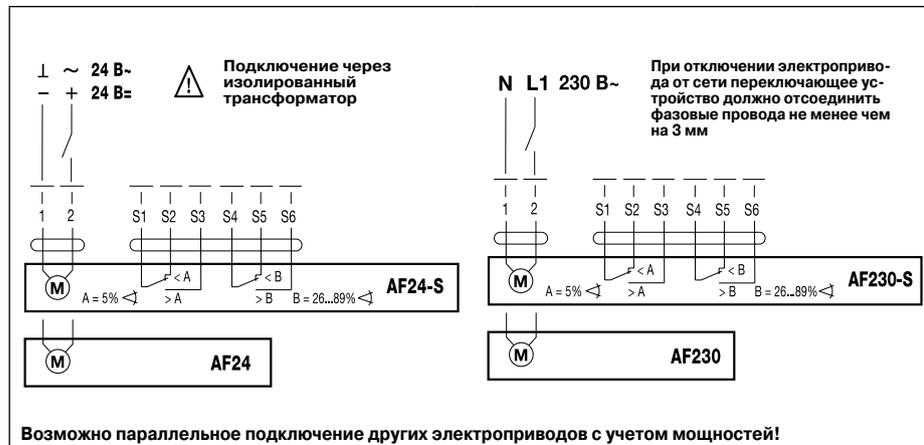


Схема подключения



Поворотные электроприводы с функцией аварийного управления для дисковых затворов DN50...80

Применение

Приведение в действие дисковых затворов.

Принцип действия

Управление открыто/закрыто осуществляется по однопроводной схеме напряжением 24 В или 230 В.

Электропривод AF... перемещает дисковый затвор в рабочее положение, одновременно взводя возвратную пружину. Заводская установка начального состояния устройства (при отсутствии питания) — закрытое положение дискового затвора. Дисковый затвор возвращается в это положение из рабочего при помощи энергии, запасенной в пружине, при прерывании подачи питания.

Особенности изделия

Простой монтаж на установочный фланец дискового затвора при помощи крепежа WD6 и 4 винтов (по ISO 5211). В зависимости от положения установки электропривода AF... по отношению к крепежу затвор будет либо Нормально Закрыт (заводская установка), либо Нормально Открыт (при отключении питания дисковый затвор открывается).

Высокая надежность функционирования:

Электропривод защищен от перегрузок, не требует конечных выключателей и отключается автоматически при достижении конечных положений (100% открытия).

Гибкая система сигнализации:

Электроприводы AF...-S имеют один фиксированный 5% и один встроенный вспомогательный переключатель 26...89% (только AF...-S).

Ручное управление:

При помощи специальной ручки дисковым затвором можно управлять вручную и блокировать его в любом нужном положении. Разблокирование происходит вручную или автоматически при подключении питания.

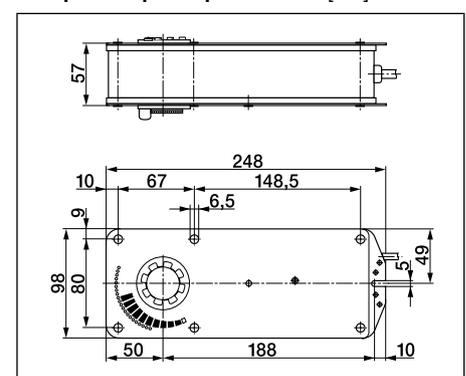
Примечание

Крепежный элемент WD6 включается в комплект поставки автоматически при одновременном заказе затвора и электропривода.

Указания по безопасности

Поворотный электропривод не содержит компонентов, подлежащих ремонту или замене.

Габаритные размеры без WD6 [мм]



Технические характеристики	AF24(-S)	AF230(-S)
Номинальное напряжение	24 В~ 50/60 Гц, 24 В=	230 В~ 50/60 Гц
Диапазон напряжения питания	19,2...28,8 В~, 21,6...28,8 В=	198...264 В~/=
Расчетная мощность	10 ВА (I _{макс} 5,8 А при 5 мс)	11 ВА (I _{макс} 150 мА при 10 мс)
Потребляемая мощность		
– При взведении пружины	5 Вт	6,5 Вт
– При удержании в заданном положении	1,5 Вт	2,5 Вт
Соединение		
– Двигатель		Кабель 1 м, 2 x 0,75 мм ²
– Вспом. переключатель (только AF...-S)		Кабель 1 м, 6 x 0,75 мм ²
Вспом. переключатель (только AF...-S)		2 x EPU 6 (3) A, 250 В~ II
– Точка переключения		5% фиксированный; 26...89% настраиваемый
Направление поворота		Определяется стороной установки L/R
Охранное положение		Заводская установка НЗ (дисковый затвор при отключении питания закрывается)
Крутящий момент		
– Двигатель		мин. 15 Нм (при номин. напряжении)
– Возвратная пружина		мин. 15 Нм
Угол поворота		макс. 95° (настраивается в диапазоне 26...95% при помощи дополнительного механического упора)
Время поворота		
– Двигатель		~150 с
– Возвратная пружина		~16 с
Уровень шума		
– Двигатель		макс. 45 дБ (А)
– Возвратная пружина		~62 с дБ (А)
Срок службы		мин. 60000 охранных положений
Индикация положения		Механическая
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II (все изолировано)
Степень защиты		IP 54
Температура окружающей среды		-30...+50°C
Температура хранения		-40...+80°C
Влажность		Соответствует EN 60335-1
Электромагнитная совместимость		Соотв. 89/336/EEC, 92/31/EWG по CE
Техническое обслуживание		Не требуется
Вес	3 кг	3,3 кг