

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 1,5 м²
- Крутящий момент 7 Нм
- Номинальное напряжение 230 В~
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенные вспомогательные переключатели (для NF230-S)



Технические данные		
Электрические параметры	Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц
	Расчетная мощность	7 ВА
	Потребляемая мощность: во время вращения	6 Вт
	в состоянии покоя	3,5 Вт
	Соединение:	Кабель:
Функциональные данные	питание	1 м, 2 x 0,75 мм²
	вспомогательные переключатели	1 м, 6 x 0,75 мм² (для NF230-S)
	Вспомогательные переключатели (NF230-S)	2 однополюсных с двойным переключением
	- точка переключения	6 (2,5) А, 250 В~ (двойная изоляция)
		10°, 85°
	Крутящий момент:	7 Нм
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота	Макс. 95°↵, (настраивается 25...90°↵ с помощью механического упора)
	Время поворота:	двигатель < 75 с
	пружина ≈ 30 с (при t=20 °C)	
Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) □
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C
	Температура хранения	-40° ... +80 °C
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 48
	Вес	≈ 3300 г

Замечания по безопасности

!

- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Внимание: напряжение 230 В~!
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия	
Принцип действия	При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранный положение.
Простая установка	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
Гибкая система сигнализации	Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем 10°, 85° (только для NF230-S).

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Примечание

- При отключении привода от сети переключающее устройство должно отсоединить фазовые провода не менее чем на 3 мм
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Н L1 230 В~

1 2

S1 S2 S3 S4 S5 S6

10° < A > A < B > B 85°

М NF230-S

М NF230

Габаритные размеры, мм

Ø 10...20

□ 10...16

97,5

28

57

12,5

248

10

67

148,5

6,5

98

80

50

188

10

49

5

48