

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100 ... 240В~, 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~
	Расчетная мощность	4 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,4 Вт
Функциональные данные	Соединение	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) □
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 2
	Вес	500 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

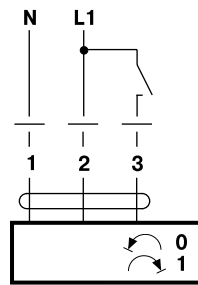
- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



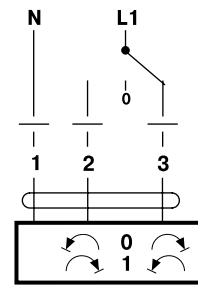
Направление вращения



Управление откр./закр.

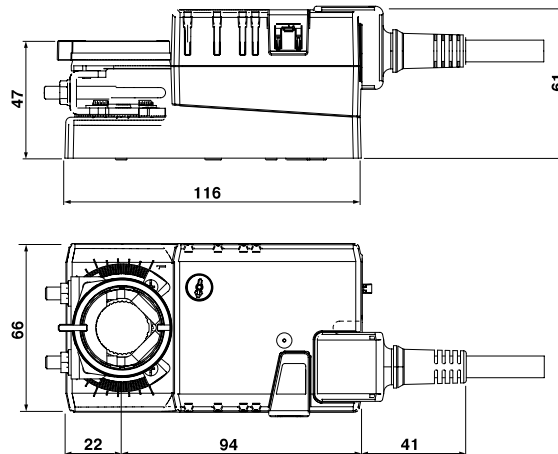


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
	Мин. 37	6 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100 ... 240В~, 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~	
	Расчетная мощность	4 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,4 Вт	
	Вспомогательный переключатель	1 однопол., 1 мА... 3 (0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (0 ... 100%, настраивается)	
Функциональные данные	Соединение	Двигатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² Вспом. переключатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²	
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении	
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 или 1	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
	Угол поворота	Макс. 95° , ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
	Время поворота	150 с	
	Уровень шума	Макс. 35 дБ	
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>
		Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C	
Температура хранения		-40 ... +80°C	
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. «Размеры» на с. 4	
	Вес	600 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
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 (0...100%).

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z-LM..

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



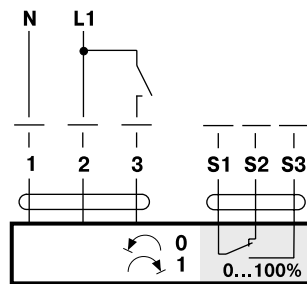
Направление вращения



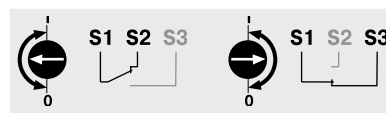
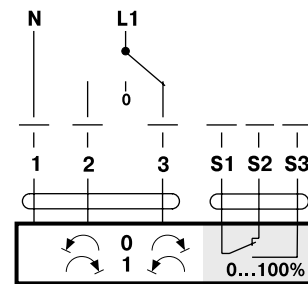
Вспомогательный переключатель



Управление откр./закр.

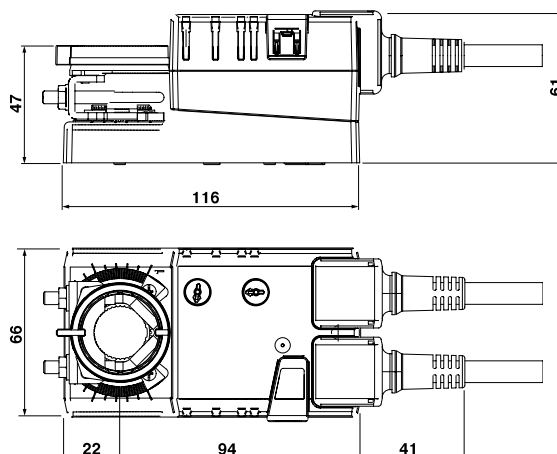


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
	Мин. 37	6 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт
	Соединение	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 6
	Вес	500 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различное дополнительное оборудование (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

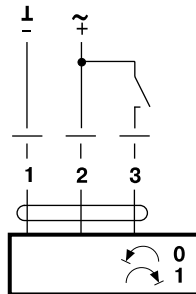
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



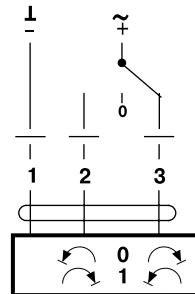
Направление вращения



Управление откр./закр.

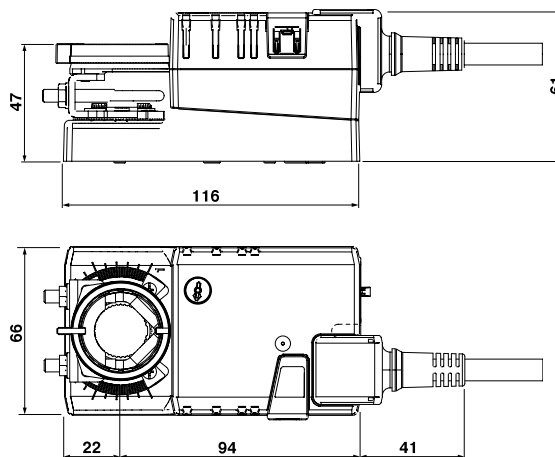


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
	Мин. 37	6 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный потенциометр обратной связи



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения: 1 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя: 0,2 Вт
Функциональные данные	Потенциометр обратной связи	5 кОм±5% 1 Вт
	Соединение Двигатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Потенциометр обратной связи	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. «Размеры» на с. 8
	Вес	600 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
Потенциометр обратной связи	Обратная связь осуществляется при помощи встроенного потенциометра 0 ... 100%.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различное дополнительное оборудование (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

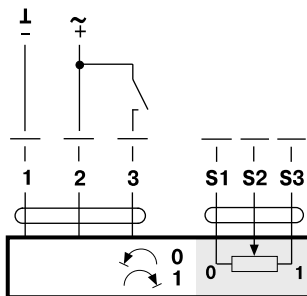
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



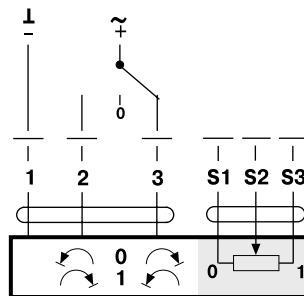
Направление вращения



Управление откр./закр.

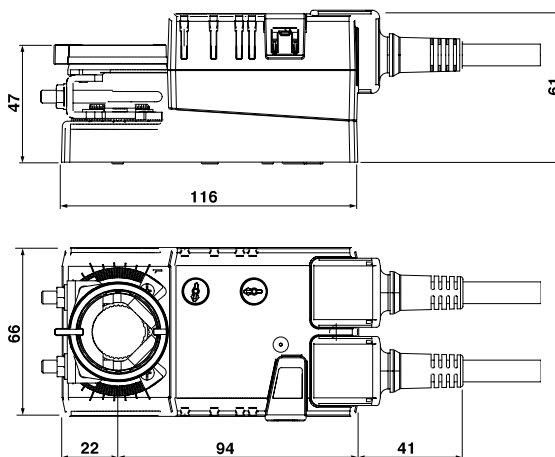


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами





Вал заслонки	Длина	
	Мин. 37	6 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт
	Вспомогательный переключатель	1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (настраивается 0 ... 100%)
	Соединение	Двигатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² Вспом. переключатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0  или 1 
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°<, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 10
	Вес	600 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
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 (0...100%).

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различное дополнительное оборудование (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Управление откр./закр.

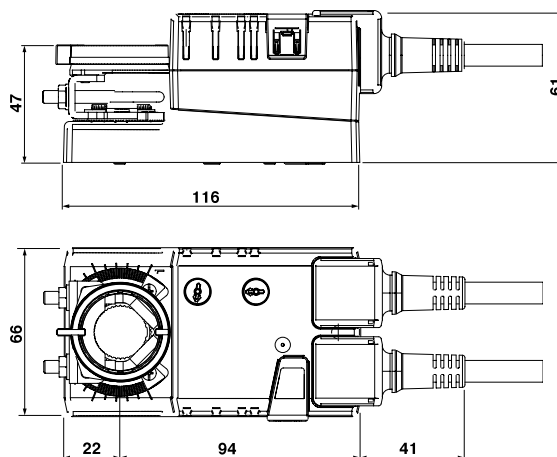
3-позиционное управление

Направление вращения

Вспомогательный переключатель

Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
	Мин. 37	6 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавная регулировка 0 ... 10 В=, обратная связь 2 ... 10 В=



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,4 Вт
Функциональные данные	Соединение	Кабель 1 м, 4 x 0,75 мм ²
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении
	Управление	Управляющий сигнал Y 0...10 В, типовое входное сопротивление 100 кОм Рабочий диапазон 2 ... 10 В=
	Обратная связь (измеряемое напряжение)	2 ... 10 В=, макс. 1 мА
	Ровность хода	±5%
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 / 1
	Направление вращения при Y=0 В	В положении переключения 0 ↺ соотв. 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↵, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
	Безопасность	Класс защиты
Степень защиты корпуса		IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C
Температура хранения		-40 ... +80°C
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. «Размеры» на с. 12
	Вес	500 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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	Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.
Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

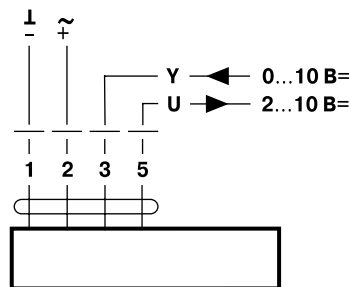
	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
	Позиционер SG..24	T2 - SG..24
	Цифровой индикатор положения ZAD24	T2 - ZAD24
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

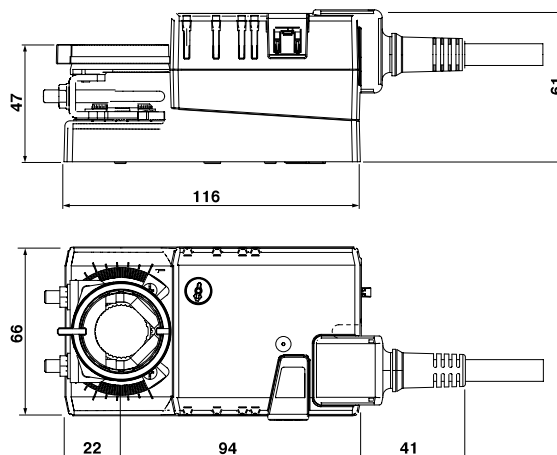
Примечание


- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
	Мин. 37	6 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100 ... 240В~, 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~	
	Расчетная мощность	6 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения 2,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,6 Вт	
Функциональные данные	Соединение	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²	
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении	
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
	Угол поворота	Макс. 95°↵, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
	Время поворота	150 с	
	Уровень шума	Макс. 35 дБ	
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) □
		Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C	
Температура хранения		-40 ... +80°C	
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. «Размеры» на с. 14	
	Вес	800 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S..A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z

Электрическое подключение

Схема подключения

Управление откр./закр.

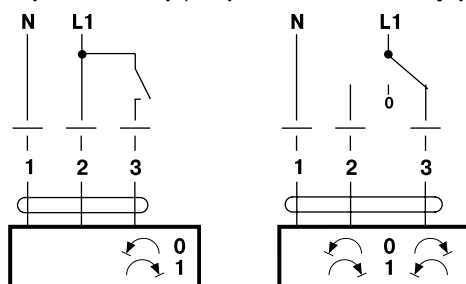
3-позиционное управление

Примечание

- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

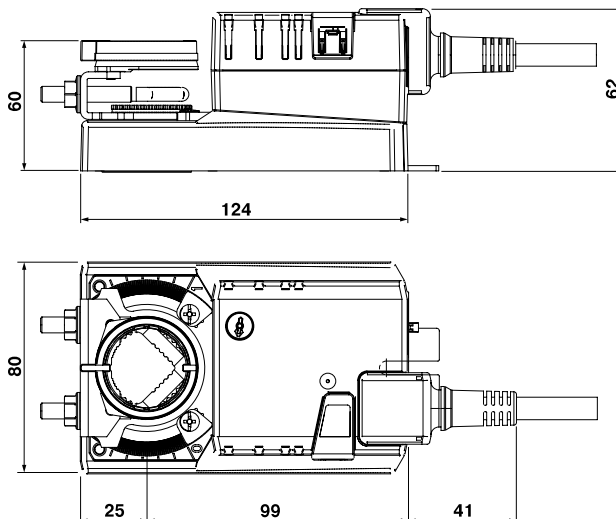


Направление вращения



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 40	8 ... 26,7
Захват на ниж. части *	Мин. 20	8 ... 20

* Опция (приспособление K-NA)

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100 ... 240В~, 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~	
	Расчетная мощность	6 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения	2,5 Вт при номинальном крутящем моменте
		В состоянии покоя	0,6 Вт
	Вспомогательный переключатель	1 однопол., 1 мА... 3 (0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (0 ... 100%, настраивается)	
Соединение	Двигатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²	
	Вспом. переключатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²	
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении	
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 или 1	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
	Угол поворота	Макс. 95° , ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
	Время поворота	150 с	
	Уровень шума	Макс. 35 дБ	
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>
Степень защиты корпуса		IP54 в любом положении установки	
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C	
Температура хранения		-40 ... +80°C	
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Техническое обслуживание		Не требуется	
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 16	
	Вес	850 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

- Простая установка непосредственно на вал заслонки** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
- Ручное управление** Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
- Настраиваемый угол поворота** Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
- 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 (0...100%).

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Примечание

- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Управление откр./закр.

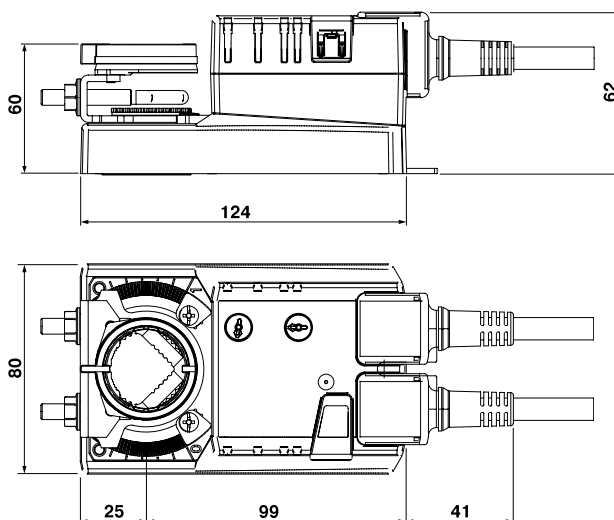
3-позиционное управление

Направление вращения

Вспомогательный переключатель

Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 40	8 ... 26,7
Захват на ниж. части *	Мин. 20	8 ... 20

* Опция (приспособление K-NA)

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	3,5 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт
Функциональные данные	Соединение	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↙, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. «Размеры» на с. 18
	Вес	750 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

- Простая установка непосредственно на вал заслонки** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
- Ручное управление** Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
- Настраиваемый угол поворота** Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
- Высокая функциональная надежность** Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z-NM..A..

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

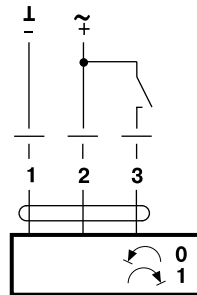
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



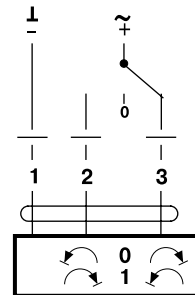
Направление вращения



Управление откр./закр.

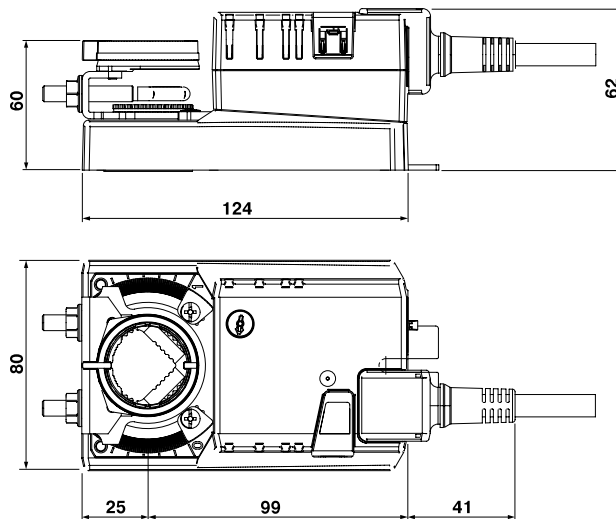


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 40	8 ... 26,7
Захват на ниж. части *	Мин. 20	8 ... 20

* Опция (приспособление K-NA)

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный потенциометр обратной связи



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=	
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=	
	Расчетная мощность	3,5 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт	
	Потенциометр обратной связи	5 кОм ±5% 1 Вт	
	Соединение	Двигатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
		Потенциометр обратной связи	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении
		Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
		Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
Угол поворота		Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
Время поворота		150 с	
Уровень шума		Макс. 35 дБ	
Индикация положения		Механический указатель, съемный	
Безопасность		Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки	
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C	
	Температура хранения	-40 ... +80°C	
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. «Размеры» на с. 20	
	Вес	850 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

- Простая установка непосредственно на вал заслонки** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
- Ручное управление** Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
- Настраиваемый угол поворота** Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
- Высокая функциональная надежность** Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
- Обратная связь** Обратная связь осуществляется при помощи встроенного потенциометра 0...100%.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Примечание

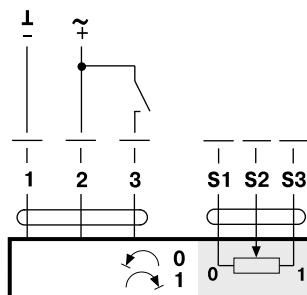
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Схема подключения

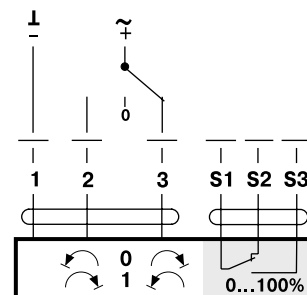
Направление вращения



Управление откр./закр.

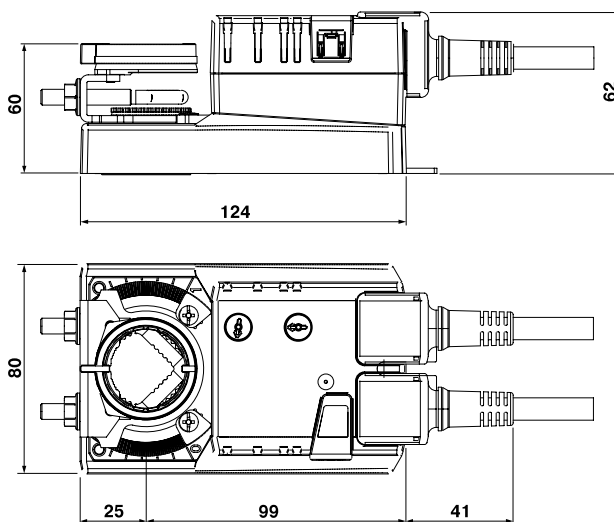


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 40	8 ... 26,7
Захват на ниж. части *	Мин. 20	8 ... 20



* Опция (приспособление K-NA)

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	3,5 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт
	Вспомогательный переключатель	1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (настраивается 0 ... 100%)
Соединение	Двигатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Вспом. переключатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0  или 1 
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
	Безопасность	Класс защиты
Степень защиты корпуса		IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C
Температура хранения		-40 ... +80°C
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
Техническое обслуживание		Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 22
	Вес	850 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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.

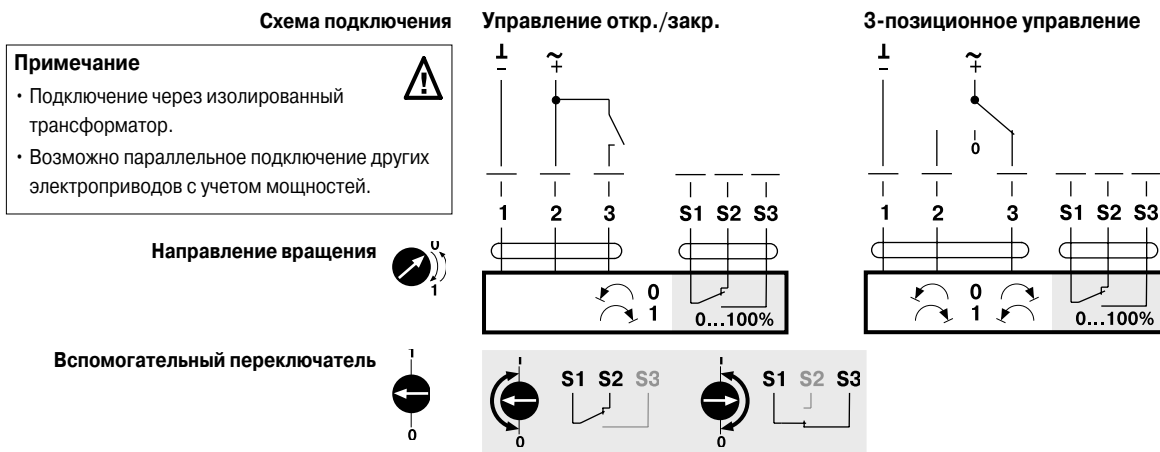
Особенности изделия

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
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 (0...100%).

Приспособления и аксессуары

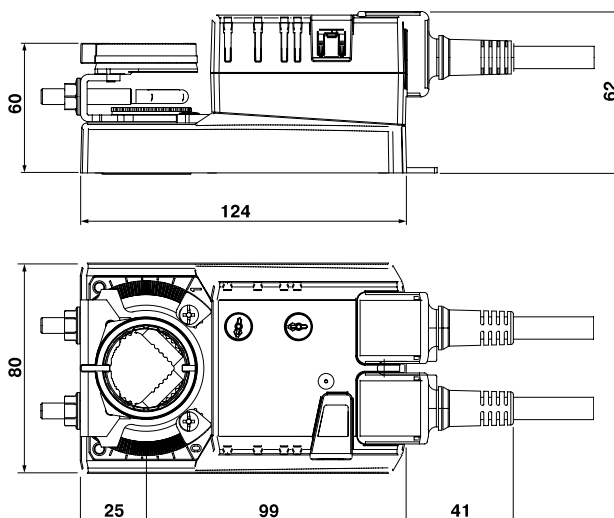
	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 40	8 ... 26,7
Захват на ниж. части *	Мин. 20	8 ... 20

* Опция (приспособление K-NA)

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавная регулировка 0...10 В=, обратная связь 2...10 В=



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	4 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 2 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,4 Вт
	Соединение	Кабель 1 м, 4 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении
	Управление	Управляющий сигнал Y 0...10 В, типовое входное сопротивление 100 кОм Рабочий диапазон 2...10 В=
	Обратная связь (измеряемое напряжение)	2...10 В=, макс. 1 мА
	Ровность хода	±5%
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 / 1
	Направление вращения при Y=0 В	В положении переключения 0 ↺ соотв. 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	EMC	CE according to 89/336/EEC
	Mode of operation	Type 1 (to EN 60730-1)
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 24
	Вес	800 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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	Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.
Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

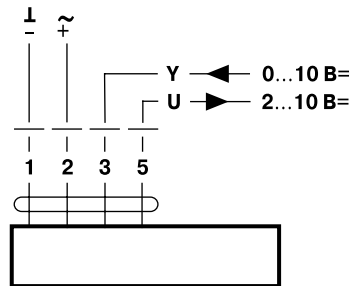
	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
	Позиционер SG..24	T2 - SG..24
	Цифровой индикатор положения ZAD24	T2 - ZAD24
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

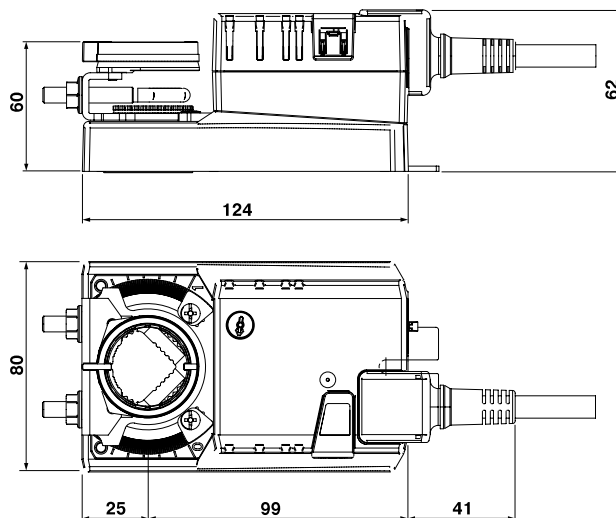
Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 40	8 ... 26,7
Захват на ниж. части *	Мин. 20	8 ... 20

* Опция (приспособление K-NA)

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 4 м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 100 ... 240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100 ... 240В~, 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~
	Расчетная мощность	6 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 2,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,6 Вт
Соединение		Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 45 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) □
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
Техническое обслуживание		Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 26
	Вес	1050 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Внимание: напряжение 230 В~!
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

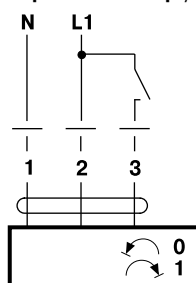
- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



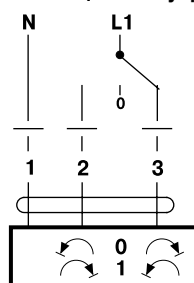
Направление вращения



Управление откр./закр.

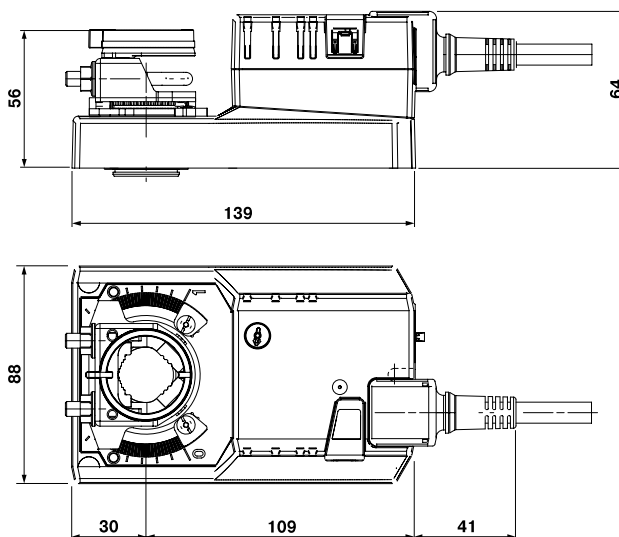


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами






Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 42	10 ... 20 (26,7)
Захват на ниж. части	Мин. 20	10 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 4 м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 100 ... 240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100 ... 240В~, 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~
	Расчетная мощность	6 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 2,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,6 Вт
	Вспомогательный переключатель	1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (настраивается 0 ... 100%)
Соединение	Двигатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
	Вспом. переключатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0  или 1 
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°  , ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 45 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
Техническое обслуживание	Не требуется	
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 28
	Вес	1100 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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.

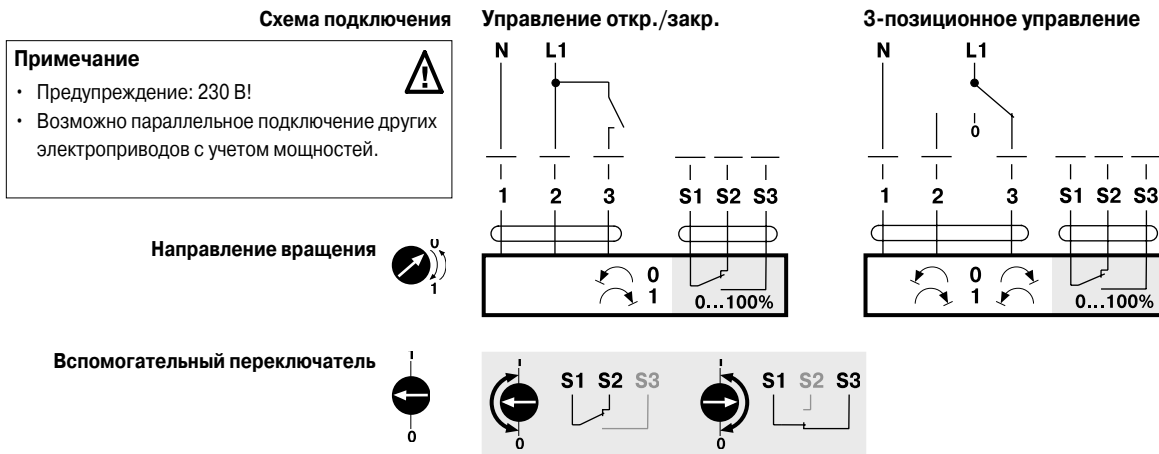
Особенности изделия

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
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 (0...100%).

Приспособления и аксессуары

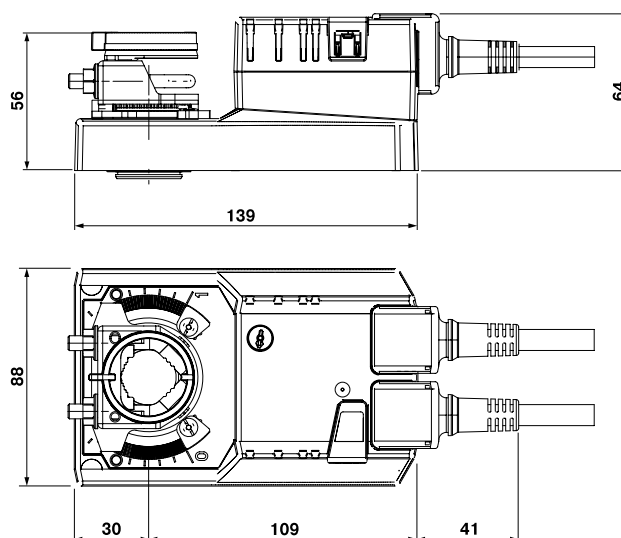
	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 42	10 ... 20 (26,7)
Захват на ниж. части	Мин. 20	10 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 4 м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный потенциометр обратной связи



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=	
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=	
	Расчетная мощность	4 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения	2 Вт при номинальном крутящем моменте
		В состоянии покоя	0,2 Вт
	Потенциометр обратной связи	5 кОм ±5% 1 Вт	
	Соединение	Двигатель	Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Потенциометр обратной связи		Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²	
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении	
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
	Время поворота	150 с	
	Уровень шума	Макс. 45 дБ	
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
		Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C	
Температура хранения		-40 ... +80°C	
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Техническое обслуживание		Не требуется	
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 30	
	Вес	1100 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
Обратная связь	Обратная связь осуществляется при помощи встроенного потенциометра 0...100%.

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

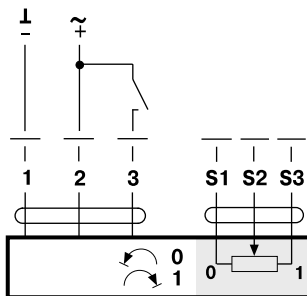
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



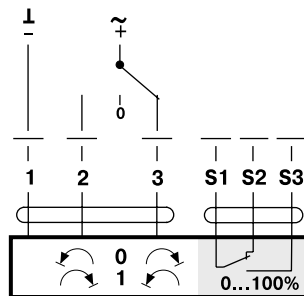
Направление вращения



Управление откр./закр.

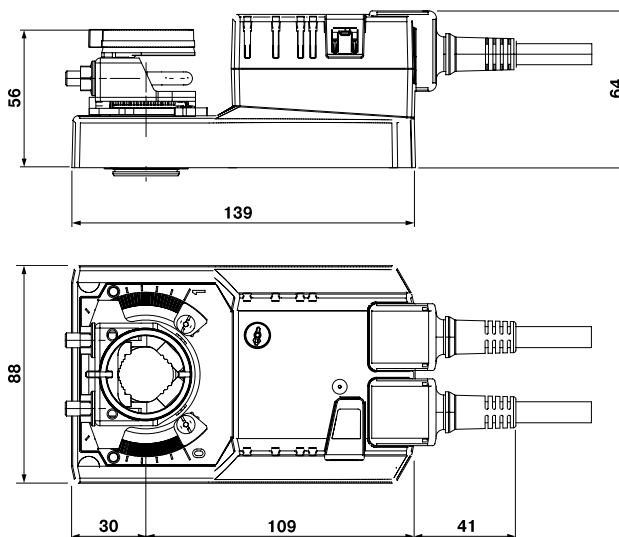


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами





Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 42	10 ... 20 (26,7)
Захват на ниж. части	Мин. 20	10 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 4 м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	4 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 2 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт
	Вспомогательный переключатель	1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (настраивается 0 ... 100%)
	Соединение	Двигатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² Вспом. переключатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0  или 1 
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 45 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30 ... +50°C
	Температура хранения	-40 ... +80°C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 32
	Вес	1050 г

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
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 (0...100%).

Приспособления и аксессуары

	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Управление откр./закр.

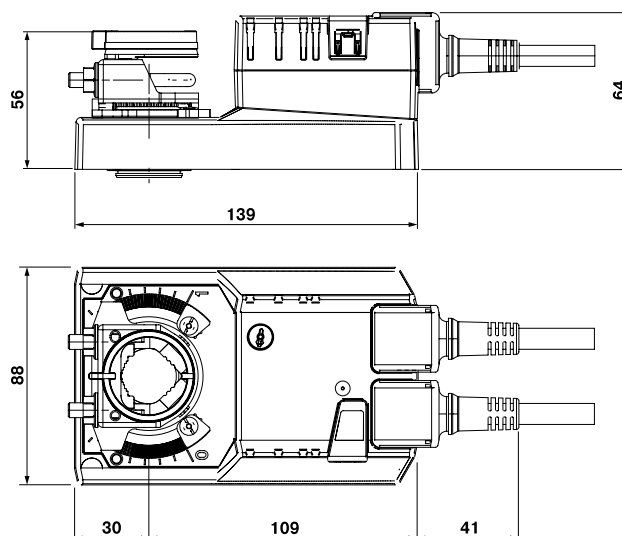
3-позиционное управление

Направление вращения

Вспомогательный переключатель

Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 42	10 ... 20 (26,7)
Захват на ниж. части	Мин. 20	10 ... 20

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 4 м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавная регулировка 0...10 В=, обратная связь 2...10 В=



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=	
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=	
	Расчетная мощность	4 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения 2 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,4 Вт	
Функциональные данные	Соединение	Кабель 1 м, 4 x 0,75 мм ²	
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении	
	Управление	Управляющий сигнал Y 0...10 В, типовое входное сопротивление 100 кОм Рабочий диапазон 2 ... 10 В=	
	Обратная связь (измеряемое напряжение)	2 ... 10 В=, макс. 1 мА	
	Ровность хода	±5%	
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 / 1	
	Направление вращения при Y=0 В	В положении переключения 0 ↺ соотв. 1 ↻	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
	Угол поворота	Макс. 95°\sphericalangle, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
	Время поворота	150 с	
	Уровень шума	Макс. 45 дБ	
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
		Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30 ... +50°C	
Температура хранения		-40 ... +80°C	
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. «Размеры» на с. 34	
	Вес	1050 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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	Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.
Простая установка непосредственно на вал заслонки	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

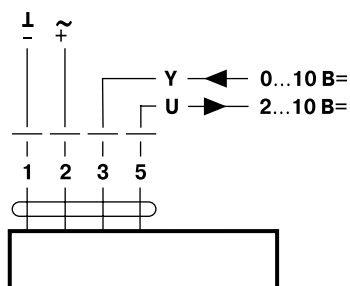
	Описание	Техн. описание
Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол.	T2 - S..A
	Потенциометр обратной связи P...A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	T2 - P..A
	Позиционер SG..24	T2 - SG..24
	Цифровой индикатор положения ZAD24	T2 - ZAD24
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	T2 - Z..

Электрическое подключение

Схема подключения

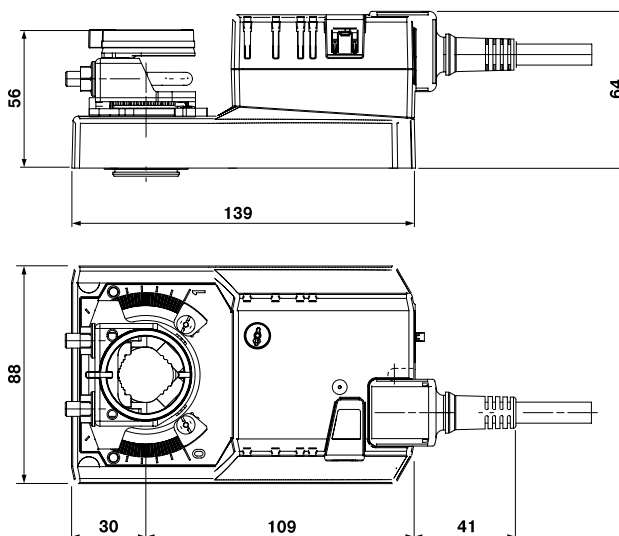
Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	
Захват на верх. части	Мин. 42	10 ... 20 (26,7)
Захват на ниж. части	Мин. 20	10 ... 20