LF24 (-S) Гехническое описание

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

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,8 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель (для LF24-S)



Техни	<b>ческі</b>	ле да	нные

Электрические	параметры
---------------	-----------

Функциональные данные

	Номинальное напряжение Диапазон номинального напряжения Расчетная мощность Потребляемая мощность: во время вращения		24 В~/= 50/60 Гц
			19,228,8 B~
			21,628,8 B=
			7 BA
			5 BT
		в состоянии покоя	2,5 Вт
	Соединение:     питание     вспомогательный переключатель Вспомогательный переключатель (LF24-S) - точка переключения		Кабель:
			1 м, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
			1 м, 3 x 0,75 мм² (для LF24-S)
			1 однополюсный с двойным переключением
			6 (1,5) А, 250 В~ (двойная изоляция)
			настраивается 0100%
	Крутящий момент:	двигатель	Мин. 4 Нм при номинальном напряжении
		пружина	Мин. 4 Нм
Направление вращения			Выбирается установкой L/R
	Угол поворота		Макс. 95°록, (ограничение 37100%록 с помощью встроенного механического упора)
	Время поворота:	двигатель	4075 c (04 Hм)
		пружина	$\approx$ 20 с при −20°+50°С / max. 60 с при −30 °С
	Уровень шума:	двигатель	Макс. 50 дБ
		пружина	≈ 62 дБ
Класс защиты			III (для низких напряжений)
Температура окружающей среды			IP54
			−30° +50 °C
			−40° +80 °C

## Размеры / вес

Безопасность

# Замечания по безопасности



• Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных суднах.

Не требуется

≈ 1400г

См. «Размеры» на с. 44

- 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.

Техническое обслуживание

Размеры

- 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.

LF24 (-S)

Электропривод с пружинным возвратом LF24 (-S)



Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное 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 автома-

тически при достижении конечных положений.

Гибкая система сигнализации

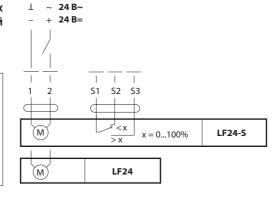
Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем 0...100% < (только для LF24-S).

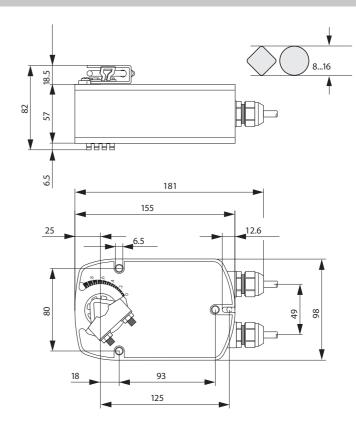
## Схема электрических соединений

# Примечание

• Подключение через изолированный трансформатор • Возможно параллельное подключе-

ние других электроприводов с учетом мощностей





43