

Электропривод

Технические данные

227C-024-8

Описание

Электропривод для вентиляционных заслонок систем вентиляции

- Время работы 150 с / 90°
- Крутящий момент 8 Нм
- Номинальное напряжение 24 В перем. тока/пост. тока
- Контроль непрерывный контроль (0)2...10 В пост. тока
- Размер заслонки до прикл. 2 м²
- Соединительная муфта зажим
◇ 8-15 мм / Ø 8-20 мм



Тех.данные

Электрические данные	
Номинальное напряжение	24 В перем. тока/пост. тока, 50/60 Гц
Диапазон напряжений	19...29 В перем. тока/пост. тока
Потребляемая мощность двигателя (движение)	2,0 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания (конечное положение)	1,0 Вт
Калибровка проволоки	3,5 ВА
Контроль	непрерывный контроль (0) 2...10 В пост. тока / Ri > 100 кОм разрешение 40 мВ (0)4...20 мА/Сек. = 500 Ом
Сигнал обратной связи	(0)2...10 В пост. тока, макс. 5 мА
Вспомогательный выключатель	-
Контактная нагрузка	-
Точка переключения	-
Соединительный двигатель	кабель 1000 мм, 4 x 0,75 мм ² (не содержит галогенов)
Потенциометр обратной связи при подключении	-
Вспомогательный выключатель подключения	-
Connection GUAC	-

Тех. данные

Мех.данные	Крутящий момент	8 Нм
	Размер заслонки	до пригл. 2 м ²
	Синхронизированная скорость	±5%
	Направление вращения	выбирается переключателем
	Ручное управление	защелка механизма с кнопкой отключения, с автоматическим возвратом
	Угол поворота	угол поворота от 0° до макс. 95° может быть ограничен регулируемые механическими концевыми упорами; после изменения угла поворота необходимо выполнить адаптацию привода
	Время работы	150 с / 90°
	Уровень звуковой мощности	< 35 дБ(А)
	Соединительная муфта	зажим \diamond 8-15 мм / \varnothing 8-20 мм
	Индикация положения	механическая с указателем
	Срок службы	> 100 000 циклов (0°...95°...0°) > 1 500 000 частичных циклов (макс. ±5°)
	Безопасность	Класс защиты
Степень защиты		IP 54 (кабель направлен вниз)
Тип крепления кабеля		
Электромагнитная совместимость		CE (2014/30/EU)
Понижение напряжения		CE (2014/35/EU)
RoHS		CE (2011/65/EU - 2015/863/EU - 2017/2102/EU)
Режим работы		Тип 1 (EN 60730-1)
Источник питания/управление номинальным импульсным напряжением		0,8 кВ
Степень загрязнения контроля		3 (EN 60730-1)
Температура окружающей среды, нормальная работа		-30°C...+50°C
Температура хранения		--30°C...+80°C
Влажность окружающей среды		5...95% отн. вл., без конденсата
Техническое обслуживание а	не требует технического обслуживания	
Размеры и вес	Размеры	117 x 67 x 66 мм
	Вес	540 г

Функционал

Режим работы

Подключите источник питания к проводам 1+2 и опорный сигнал Y к проводу 3 в диапазоне (0)2...10 В постоянного тока, привод приводится в указанное положение. Фактическое положение заслонки (0...100%) является сигналом обратной связи U на проводе 4, например, для передачи другим исполнительным механизмам. Привод устойчив к перегрузкам, не требует конечных выключателей и автоматически останавливается при достижении конечной точки.

Прямой монтаж

Простая прямая установка на вал заслонки с помощью зажима, защита от вращения с помощью встроенного антитротационного фиксатора или, точнее, в предусмотренных точках крепления.

Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки с автоматическим возвратом (передача выключается, пока нажата кнопка).

Переключатель режимов

Переключатель режимов с пятью положениями:

2-10 R: направление вращения вправо, 2-10 В пост. тока
 0-10 R: направление вращения вправо, 0-10 В пост. тока
 Adp: адаптация
 0-10 L: направление вращения влево, 0-10 В пост. тока
 2-10 L: направление вращения влево, 2-10 В пост. тока

Привод для адаптации

- Отключение питания привода
- Установка механических конечных упоров
- Включение питания привода
- Возможность адаптации
- Привод привода в положение 0
- Привод привода в положение 1
- Адаптация отключается при достижении желаемого углового диапазона или, скорее, при достижении приводом конечного упора
- "Y" означает измеренный угловой диапазон

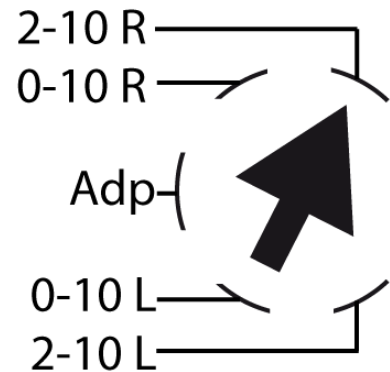
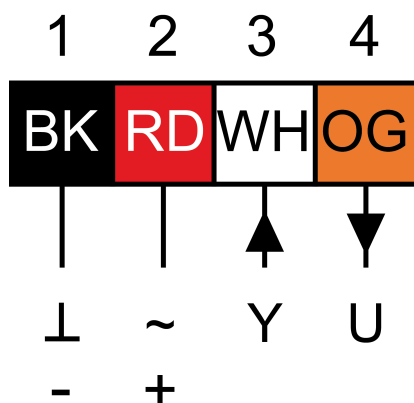


Схема подключения



Меры безопасности

- Подключение осуществляется с помощью безопасного изолирующего трансформатора!
- Устройство запрещено использовать вне указанной области применения, особенно в самолетах.
- Установка может осуществляться только специально обученным персоналом. При монтаже необходимо соблюдать все применимые нормы или предписания государственных органов.
- Устройство можно разомкнуть только на объекте производителя.
- Запрещается отсоединять кабели от устройства.
- Кабель этого привода замене не подлежит. Если кабель поврежден, привод следует утилизировать.
- Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором. Необходимо соблюдать все действующие на местном уровне правила и требования.
- При расчете требуемого крутящего момента необходимо учитывать технические характеристики, предоставленные производителями заслонок (поперечное сечение, конструкция, место установки), а также условия подачи воздуха.

Технический чертеж

