Электроприводы *UCP*

Segnetics-Russia.ru / sales@segnetics-russia.ru

Электроприводы UCP

Бренд UCP вот уже 5 лет поставляет на российский рынок электроприводы для систем HVAC, фанкойлов, систем отопления и водоснабжения. ЗА эти 5 лет было успешно реализовано свыше 1000 проектов различной сложности. Наши продукты зарекомендовали себя абсолютно надежными и качественными товарами способными конкурировать с лидерами на рынке электроприводов. На мировом рынке UCP является сингапурско-китайским совместным предприятием. Производство имеет более чем 25-летний опыт разработки и производства электроприводов и репутацию надежного и заслуживающего доверия поставщика. Конструкции приводов основаны на швейцарских технологиях, разработаны и изготовлены в соответствии с высокими стандартами качества для обеспечения оптимальной производительности и надежности. Приводы сертифицированы в Европейском Союзе и имеют сертификаты международной организации по технике безопасности – UL listed.

UCP имеет завод площадью 100 000 квадратных футов в городе Цзясин, провинция Чжэцзян, Китай, который производит более 500 000 электроприводов в год. После завершения плана расширения в 2019 году компания добавила еще 300 000 квадратных футов производственных мощностей, чтобы увеличить общие производственные мощности до более чем одного миллиона приводов в год.

UCP является экологически сознательной компанией. Мы работаем с партнерами и поставщиками, сертифицированными по стандарту ISO, чтобы гарантировать поставку качественной продукции, снижая выбросы углекислого газа и защищая окружающую среду.

Содержание

TMU	6
TFU	8
LMU	10
LFU	12
LMC	14
LEC	16
NFU	18
SMU	20
SMC	22
SEC	24
SFU	26
XMU	28
RMU	30
REU	32
REC	34
RMC	36

Модель	TMU	TFU	LMU	LFU	LMC	LEC	NMU	NFU	SFU	SEC	XMU	RMU	REU
Электропитание, 230VAC ~ 24 VAC/DC	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Усилие	2; 3	3	5	5	5	5	8	8	10	10	15	20	20
Тип управления	2/3 точ.	2 точ.	2/3 точ.	2 точ.	Аналог.	Аналог.	2/3 точ.	2 точ.	2 точ.	Аналог.	2/3 точ.	2/3 точ.	2 точ.
Электронный возврат						·				·			·
Пружинный возврат		·		·				·	·				

Расшифровка

Тип серий

T – серия приводов с крутящим моментом до 3 Нм.
L – серия приводов с крутящим моментом до 5 Нм.
N – серия приводов с крутящим моментом до 8 Нм.
S – серия приводов с крутящим моментом до 10 Нм.
X – серия приводов с крутящим моментом до 15 Нм.
R – серия приводов с крутящим моментом до 20 Нм.
F – серия приводов с крутящим моментом до 20 Нм.

Назначение

M – 2/3 точечный привод
F – 2 точечный привод с пружиным возвратом
E – привод с электрическим возвратом

Тип управления

U – импульсное 3 точечное или 2 точечное управление
C – модулирующее управление (аналоговое)

Питающее напряжение

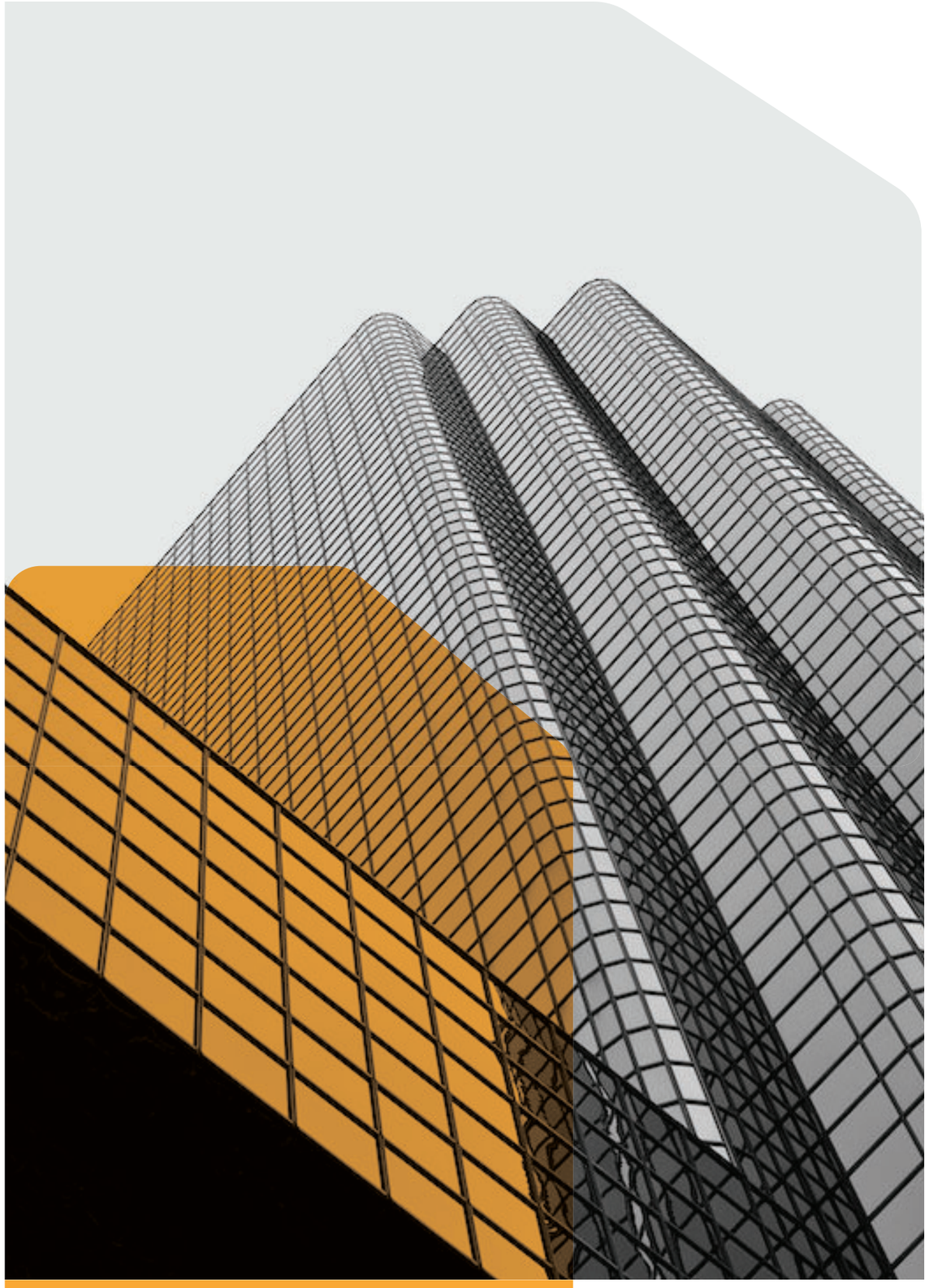
24 – 24VAC/DC
230 – 230VAC

Крутящий момент

02 – крутящий момент 2 Нм.
03 – крутящий момент 3 Нм.
05 – крутящий момент 5 Нм.
08 – крутящий момент 8 Нм.
10 – крутящий момент 10 Нм.
15 – крутящий момент 15 Нм.
20 – крутящий момент 20 Нм.
40 – крутящий момент 30 Нм.

Доп. переключатели

Нет – нет дополнительный переключателей
S1 – 1 дополнительный переключатель
S2 – 2 дополнительных переключателя



Segnetics-Russia.ru

TMU

Стандартные приводы заслонок TMU специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

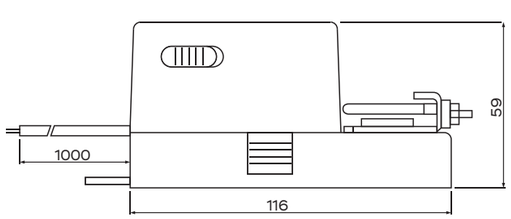
Технические особенности

- Крутящий момент 2 Нм
- Размер заслонки до 0.4 м²
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø6...15 мм / □5...10,5 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Длина заводского кабеля 1 м
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны привода
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
TMU-230-02	2	AC 230 V ± 10%	60...90 сек	2/3- х позиционное	нет
TMU-24-02	2	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	2/3-х позиционное	нет
TMU-230-02-S	2	AC 230 V ± 10%	60...90 сек	2/3- х позиционное	1 x SPDT
TMU-24-02-S	2	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	2/3-х позиционное	1 x SPDT

Размеры



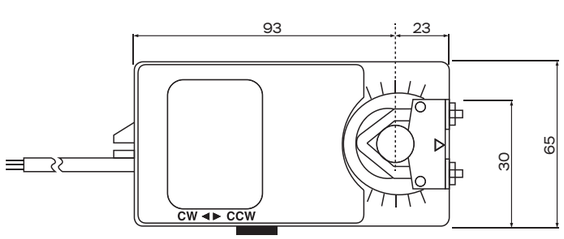
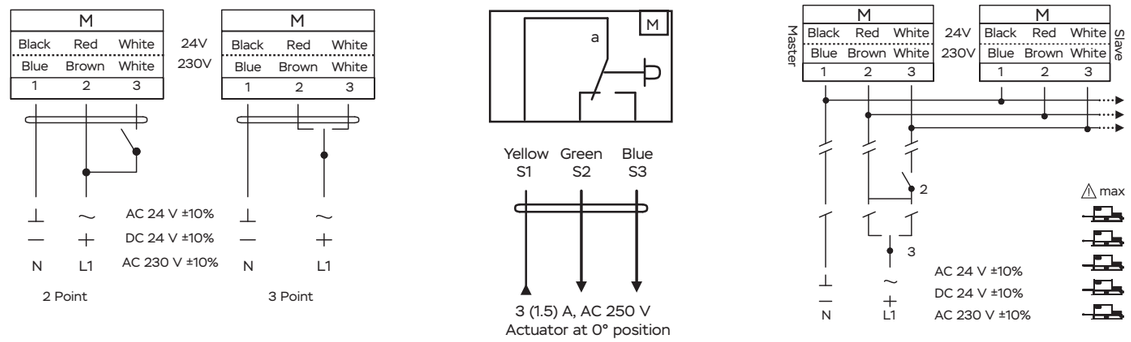


Схема подключения

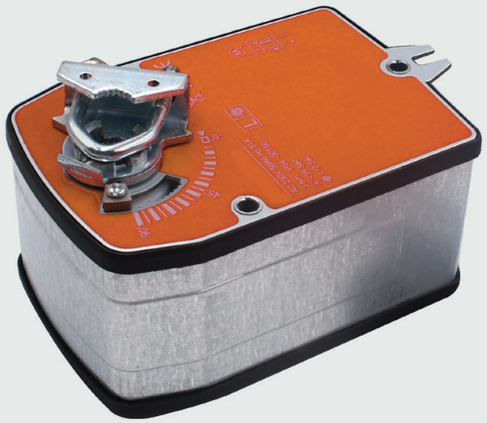


Технические характеристики

	TMU-24-02 (S)	TMU-230-02 (S)
Усилие двигателя	2 Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 0,4 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	4,0 Вт	4,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт	2,0 Вт
· расчетная	14,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2/3-х позиционное	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 40 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	< 0,7 кг	< 0,7 кг

TFU

Электроприводы серии TFU для управления воздушными клапанами с защитными свойствами. Приводы применяются в системах вентиляции, кондиционировании и отопления. Электропривод приводится в положение «открыто» (либо «закрыто») при подаче рабочего напряжения питания и удерживается в этом положении. В случае аварийного отключения питания электропривод исходное положение под действием крутящего момента, создаваемого пружиной.



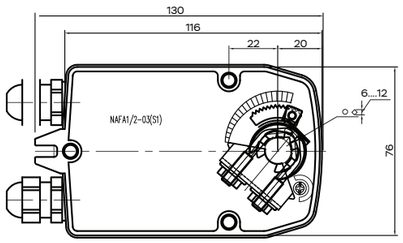
Технические особенности

- Крутящий момент 3 Нм
- Размер заслонки до 0.5 м²
- До 2 дополнительных переключателей
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...16 мм / □7...11 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны
- Длина заводского кабеля 1 м

Модели

Модель	Момент вращения, Нм	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
TFU-230-03	3	AC 230 V ± 10%	25…35 сек/≤12 с	2- х позиционное	нет
TFU-24-03	3	AC/DC 24 V ± 10%	25…35 сек/≤12 с	2-х позиционное	нет
TFU-230-03-S	3	AC 230 V ± 10%	25…35 сек/≤12 с	2- х позиционное	1 x SPDT
TFU-24-03-S	3	AC/DC 24 V ± 10%	25…35 сек/≤12 с	2-х позиционное	1 x SPDT

Размеры



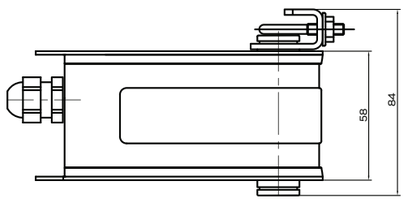
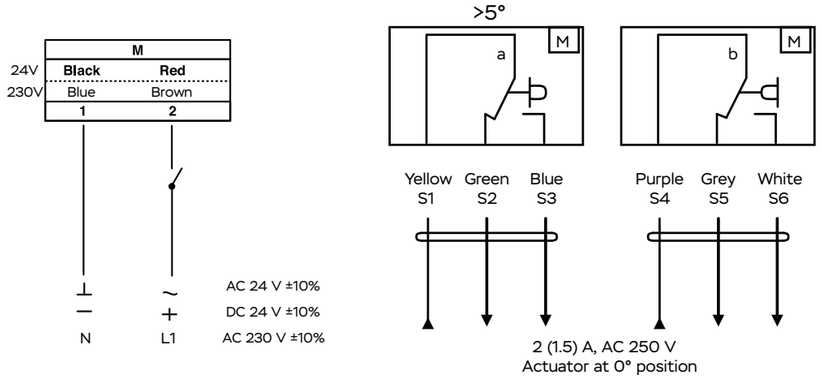


Схема подключения



Технические характеристики

	TFU - 24-03 (S)	TFU - 230-03 (S)
Усилие двигателя	3 Нм	
Усилие пружины	3 Нм	
Размер заслонки	до 0,6 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,2 Вт	7,2 Вт
· в конечном положении	1,2 Вт	1,2 Вт
· расчетная	10,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	2 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2-х позиционное	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	1,8 кг	1,9 кг

LMU

Стандартные приводы заслонок LMU специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

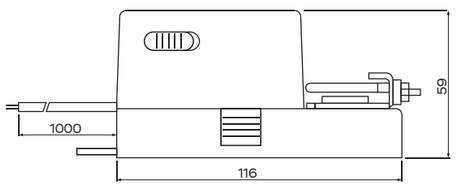
Технические особенности

- Крутящий момент 5 Нм
- Размер заслонки до 1.0 м²
- До 1 доп.переключателя
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 6...15 мм / □5...10,5 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
LMU-230-05	5	AC 230 V ± 10%	60...90 сек	2/3- х позиционное	нет
LMU-230-05-S	5	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	2/3- х позиционное	1 x SPDT
LMU-24-05	5	AC 230 V ± 10%	60...90 сек	2/3- х позиционное	нет
LMU-24-05-S	5	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	2/3- х позиционное	1 x SPDT

Размеры



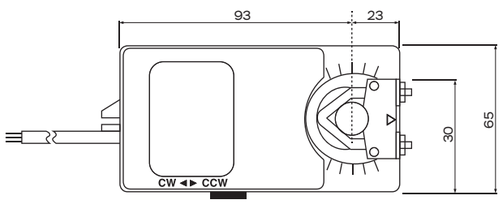
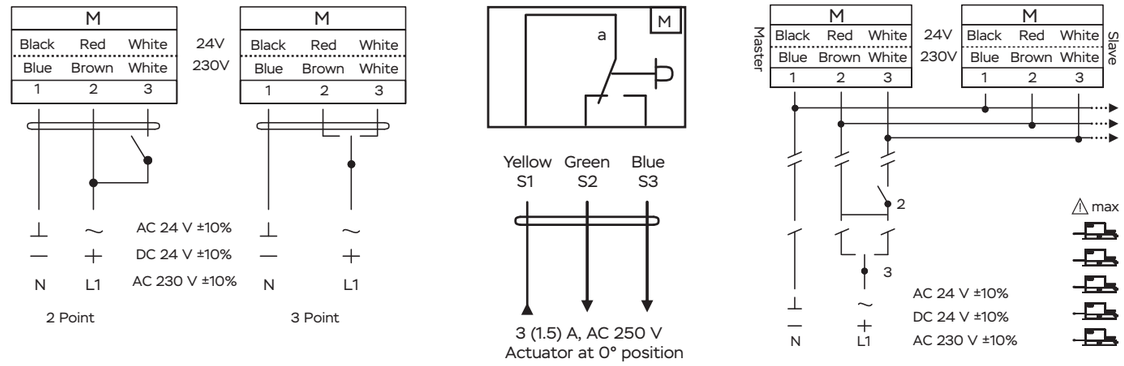


Схема подключения



Технические характеристики

	LMU-24-05 (S)	LMU-230-05 (S)
Усилие двигателя	5 Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 1,0 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	4,0 Вт	4,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт	2,0 Вт
· расчетная	14,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2/3-х позиционное	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 40 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	< 0,7 кг	< 0,7 кг

LFU

Электроприводы серии LFU для управления воздушными клапанами с защитными свойствами. Приводы применяются в системах вентиляции, кондиционировании и отопления. Электропривод приводится в положение «открыто» (либо «закрыто») при подаче рабочего напряжения питания и удерживается в этом положении. В случае аварийного отключения питания электропривод исходное положение под действием крутящего момента, создаваемого пружиной.

Технические особенности

- Крутящий момент 5 Нм
- Размер заслонки до 1.0 м²
- До 2 дополнительных переключателя
- 2-х позиционное управление
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...16 мм / □7...11 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны привода
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нм	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
LFU-230-05	5	AC 230 V ± 10%	50...80 сек/≤25 с	2- х позиционное	нет
LFU-24-05	5	AC/DC 24 V ± 10%	50... 80 сек/≤25 с	2-х позиционное	нет
LFU-230-05-S	5	AC 230 V ± 10%	50...80 сек/≤25 с	2- х позиционное	1 x SPDT
LFU-24-05-S	5	AC/DC 24 V ± 10%	50... 80 сек/≤25 с	2-х позиционное	1 x SPDT

Размеры

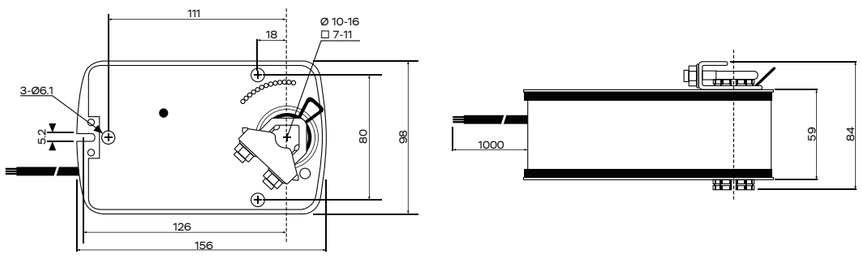
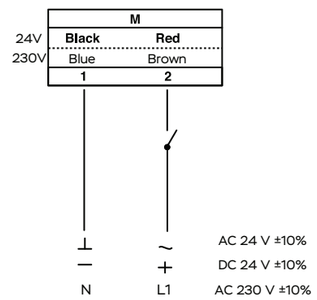
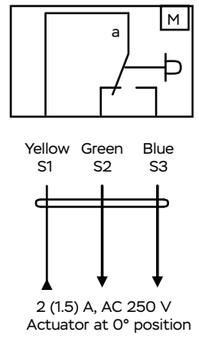


Схема подключения





Технические характеристики

	LFU - 24-05(S)	LFU - 230-05(S)
Усилие двигателя	5 Нм	
Усилие пружины	5 Нм	
Размер заслонки	до 1,0 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V ±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,2 Вт	4,2 Вт
· в конечном положении	2,5 Вт	2,5 Вт
· расчетная	10,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	2 (1,5) A / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2-х позиционное (открыть / закрыть)	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	1,8 кг	1,9 кг

LMC

Стандартные приводы заслонок LMC специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

Технические особенности

- Крутящий момент 5 Нм
- Размер заслонки до 1.0 м²
- До 1 дополнительного переключателя
- Модулирующее (аналоговое) управление, сигналом 0(2)...10VDC
- Электропитание AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 6...15 мм / □5...10,5 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны привода
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
LMC-24-05	5	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	DC 0(2)...10 V	нет

Размеры

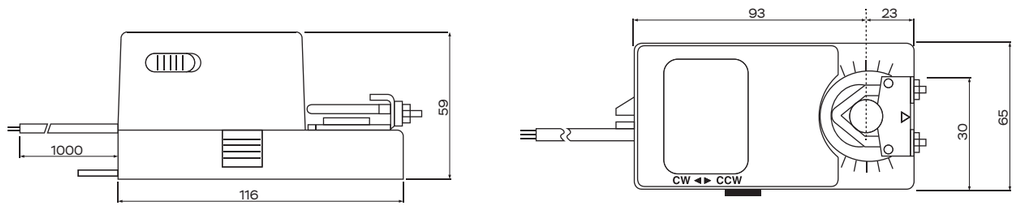
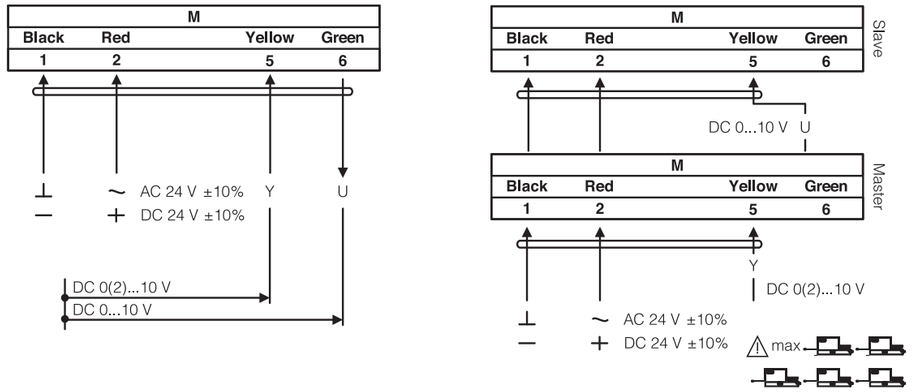


Схема подключения



Технические характеристики

	LMC-24-05
Усилие двигателя	5 Нм
Усилие пружины	-
Размер заслонки	до 1,0 м²
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%
Частота тока	50...60 Гц
Мощность:	
· при движении	4,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт
· расчетная	14,0 ВА
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)
Управляющий сигнал (вход)	DC 0(2)...10 V/DC 0(4)...20 V
Управляющий сигнал (выход)	DC 0...10 V
Угол вращения	90° (95° механически)
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°
Ресурс работы	60 000 циклов
Уровень шума	< 40 дБ
Индикация положения	механическая указателем
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	-20°...+50°C
Температура хранения	-30°...+60°C
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации
Обслуживание	не требуется
Вес	< 0,7 кг

LEC

Приводы серии LEC с функцией электронного возврата (electronic return) разработаны и производятся для в фанкойлов и систем HVAC. Электронный возврат не реагирует на изменение напряжения в течение 4 секунды, чтобы предотвратить ложные закрытия привода при краткосрочном сбое электропитания. При более длительном отключении напряжения привод переместит заслонку или клапан в заданное положение.

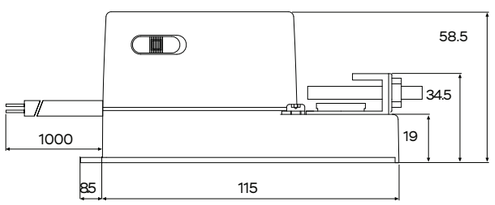
Технические особенности

- Крутящий момент 5 Нм
- Размер заслонки до 1.0 м²
- До 1 дополнительного переключателя
- Модулирующее (аналоговое) управление, сигналом 0(2)...10VDC
- Электропитание AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...17 мм / □5...12 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны привода
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Возврат	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
LEC-24-05	5	AC/DC 24 V ± 10%	50...55 сек	35 сек	DC 0(2)...10 V	нет
LEC24-05-S	5	AC/DC 24 V ± 10%	50...55 сек	35 сек	DC 0(2)...10 V	1 x SPDT

Размеры



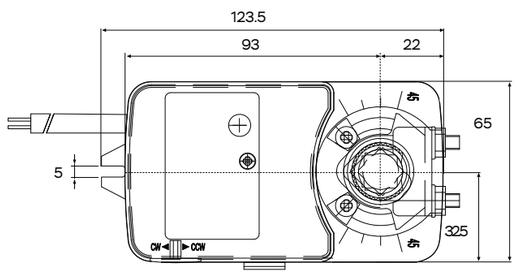
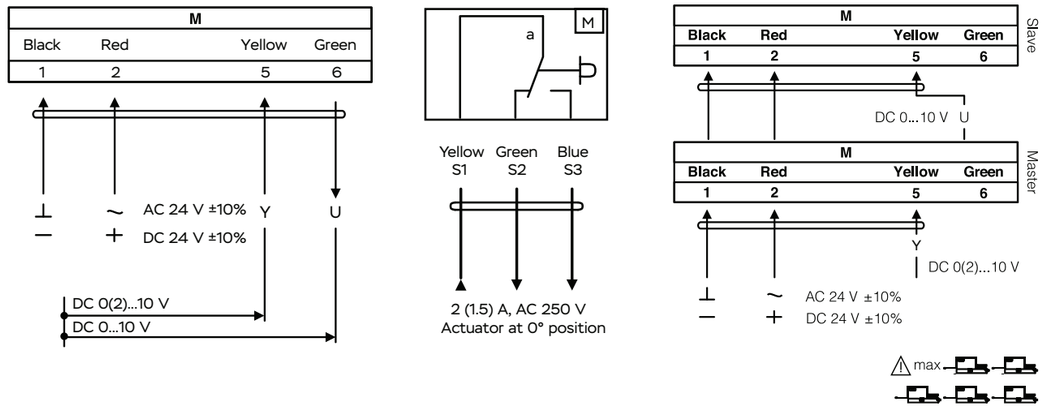


Схема подключения



Технические характеристики

	LEC-24-05	LEC24-05-S
Усилие двигателя	5 Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 1,0 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC/DC 24 V±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,2 Вт	7,2 Вт
· в конечном положении	1,2 Вт	1,2 Вт
· расчетная	14,0 ВА	
Нагрузка вспом. Переключателей	2(1,5) A / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	
Управляющий сигнал (вход)	DC 0(2)...10 V/DC 0...10 V	
Управляющий сигнал (выход)	DC 0...10 V	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 40 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	< 0,7 кг	< 0,7 кг

NFU

Электроприводы серии NFU для управления воздушными клапанами с защитными свойствами. Приводы применяются в системах вентиляции, кондиционировании и отопления. Электропривод приводится в положение «открыто» (либо «закрыто») при подаче рабочего напряжения питания и удерживается в этом положении. В случае аварийного отключения питания электропривод исходное положение под действием крутящего момента, создаваемого пружиной.

Технические особенности

- Крутящий момент 8 Нм
- Размер заслонки до 1.5 м²
- До 2 дополнительных переключателя
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...20 мм / □7...14 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
NFU-230-08	8	AC 230 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2- х позиционное	нет
NFU-24-08	8	AC/DC 24 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2-х позиционное	нет
NFU-230-08-S	8	AC 230 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2- х позиционное	2 x SPDT
NFU-24-08-S	8	AC/DC 24 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2-х позиционное	2 x SPDT

Размеры

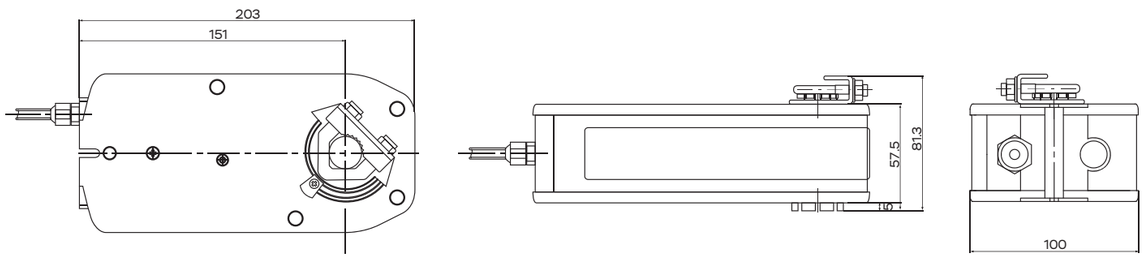
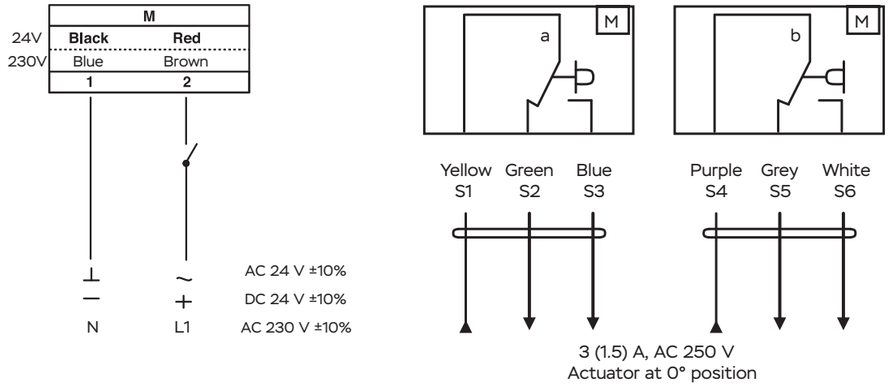


Схема подключения



Технические характеристики

	NFU-24-08 (S)	NFU-230-08 (S)
Усилие двигателя	8 Нм	
Усилие пружины	8 Нм	
Размер заслонки	до 1,5м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V ±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,0Вт	8,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт	5,5 Вт
· расчетная	8,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2-х позиционное (открыть / закрыть)	
Угол вращения	± 5° ...90° (механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	2,2 кг	2,2 кг

SMU

Стандартные приводы заслонок SMU специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

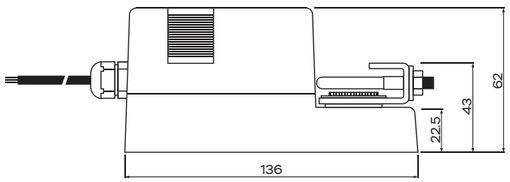
Технические особенности

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки до 2 м²
- До 1 дополнительного переключателя
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...20 мм / □5...14 мм
- Минимальная длина штока 45 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
SMU-230-10	10	AC 230 V ± 10%	70...100 сек	2/3- х позиционное	нет
SMU-230-10-S	10	AC 230 V ± 10%	70...100 сек	2/3- х позиционное	1 x SPDT
SMU-24-10	10	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	2/3- х позиционное	нет
SMU-24-10-S	10	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	2/3- х позиционное	1 x SPDT

Размеры



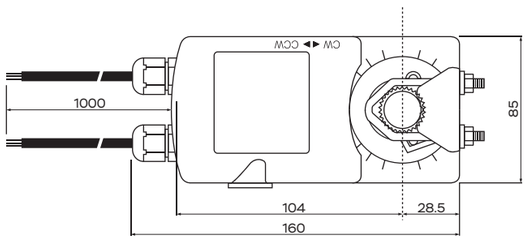
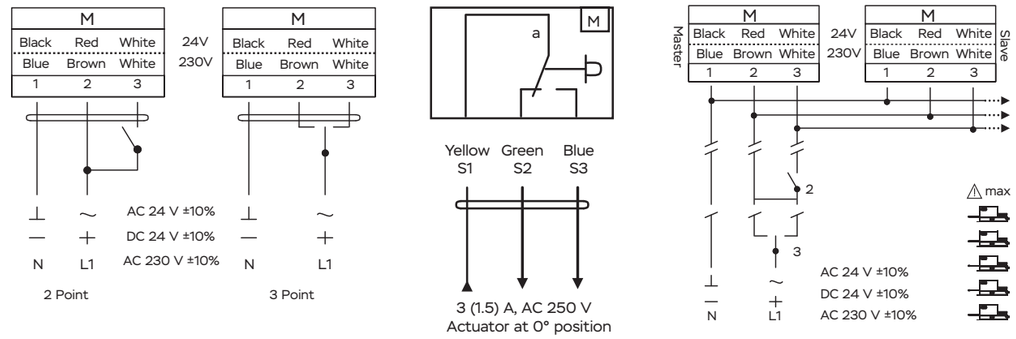


Схема подключения



Технические характеристики

	SMU-24-10 (S)	SMU-230-10(S)
Усилие двигателя	10Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 2 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	6,0 Вт	6,0 Вт
· в конечном положении	4,0 Вт	4,0 Вт
· расчетная	6,5 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2/3-х позиционное	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	0°... 90° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	1 кг	1,1 кг

SMC

Стандартные приводы заслонок SMC специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

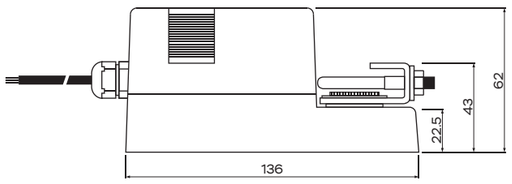
Технические особенности

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки до 2.0 м²
- До 1 дополнительного переключателя
- Модулирующее (аналоговое) управление, сигналом 0(2)...10VDC
- Электропитание AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...20мм / □5...14 мм
- Минимальная длина штока 45 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны привода
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
SMC-24-10	10	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	DC 0(2)...10 V	нет

Размеры



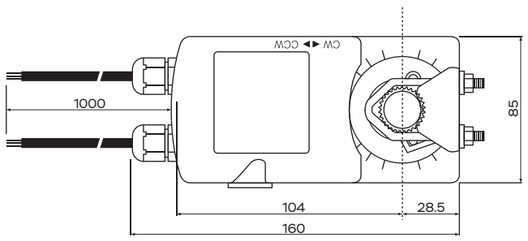
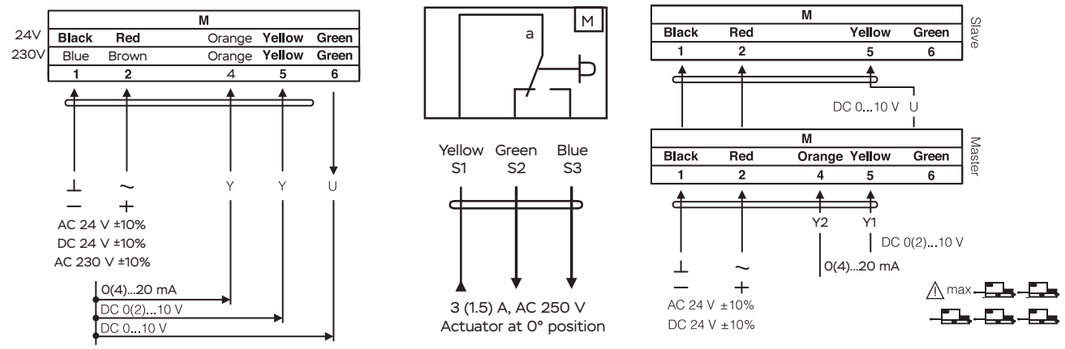


Схема подключения



Технические характеристики

	SMC-24-10
Усилие двигателя	10 Нм
Усилие пружины	-
Размер заслонки	до 2,0 м²
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%
Частота тока	50...60 Гц
Мощность:	
· при движении	6,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт
· расчетная	6,5ВА
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)
Управляющий сигнал (вход)	DC 0(2)...10 V/DC 0(4)...20 V
Управляющий сигнал (выход)	DC 0...10 V
Угол вращения	90° (95° механически)
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°
Ресурс работы	60 000 циклов
Уровень шума	< 40 дБ
Индикация положения	механическая указателем
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	-20°...+50°C
Температура хранения	-30°...+60°C
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации
Обслуживание	не требуется
Вес	< 1 кг

SEC

Приводы серии SEC с функцией электронного возврата (electronic return) разработаны и производятся для в фанкойлов и систем HVAC. Электронный возврат не реагирует на изменение напряжения в течение 4 секунды, чтобы предотвратить ложные закрытия привода при краткосрочном сбое электропитания. При более длительном отключении напряжения привод переместит заслонку или клапан в заданное положение. для применения в системах HVAC.

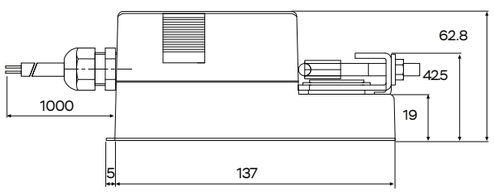
Технические особенности

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки до 2 м²
- До 1 дополнительного переключателя
- Модулирующее (аналоговое) управление, сигналом 0(2)...10VDC
- Электропитание AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...20 мм / □5...14 мм
- Минимальная длина штока 45 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Возврат	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
SEC-24-10	10	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	35 сек	DC 0(2)...10 V	нет
SEC-24-10-S	10	AC/DC 24 V ± 10%	60...90 сек	35 сек	DC 0(2)...10 V	1 x SPDT

Размеры



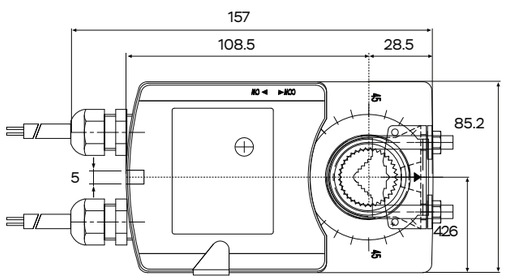
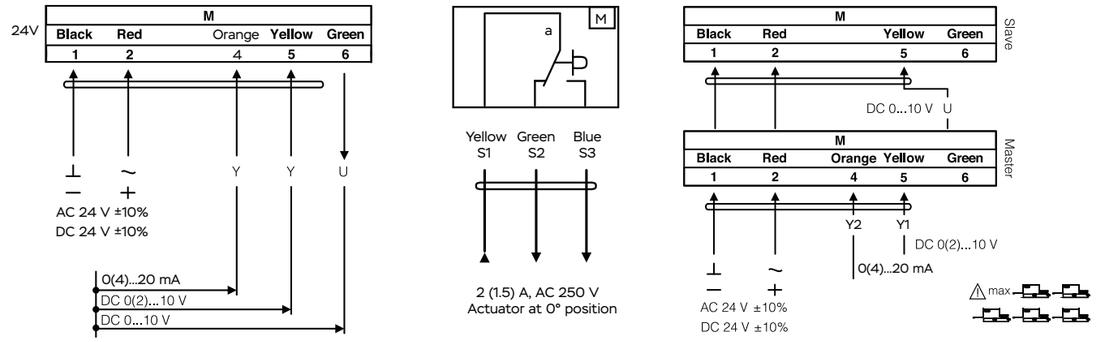


Схема подключения



Технические характеристики

	SEC-24-10	SEC-24-10-S
Усилие двигателя	10Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 2,0 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC/DC 24 V±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,2 Вт	7,2 Вт
· в конечном положении	1,2 Вт	1,2 Вт
· расчетная	14,0 ВА	
Нагрузка вспом. Переключателей	2(1,5) A / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	
Управляющий сигнал (вход)	DC 0(2)...10 V/DC 0(4)...20 V	
Управляющий сигнал (выход)	DC 0...10 V	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 40 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	<1 кг	<1 кг

SFU

Электроприводы серии SFU для управления воздушными клапанами с защитными свойствами. Приводы применяются в системах вентиляции, кондиционировании и отопления. Электропривод приводится в положение «открыто» (либо «закрыто») при подаче рабочего напряжения питания и удерживается в этом положении. В случае аварийного отключения питания электропривод исходное положение под действием крутящего момента, создаваемого пружиной.

Технические особенности

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки до 2 м²
- До 2 дополнительных переключателя
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 10...20 мм / □7...14 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
SFU-230-10	10	AC 230 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2- х позиционное	нет
SFU-24-10	10	AC/DC 24 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2-х позиционное	нет
SFU-230-10-S	10	AC 230 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2- х позиционное	2 x SPDT
SFU-24-10-S	10	AC/DC 24 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2-х позиционное	2 x SPDT

Размеры

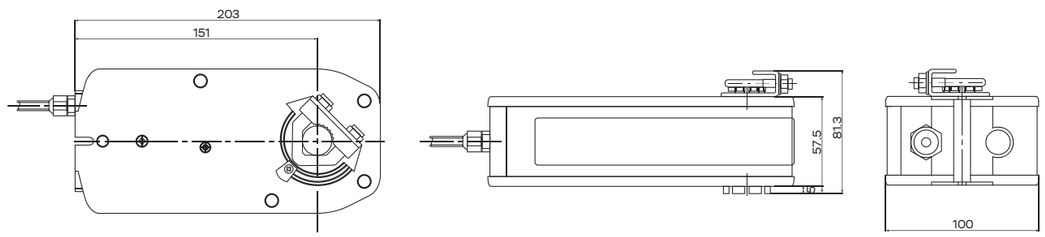
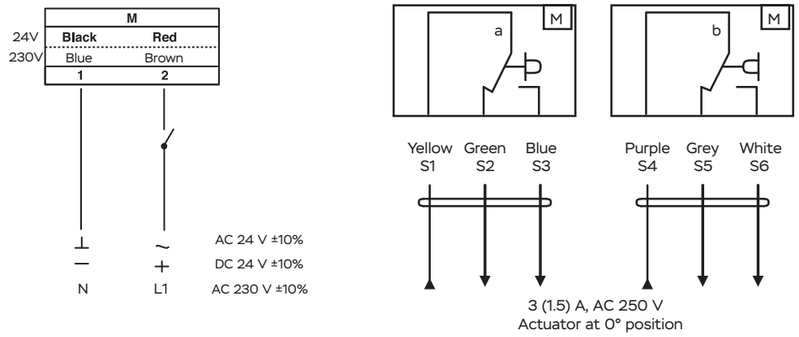


Схема подключения



Технические характеристики

	SFU-24-10 (S)	SFU-230-10 (S)
Усилие двигателя	10Нм	
Усилие пружины	10 Нм	
Размер заслонки	до 2м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V ±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,0Вт	8,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт	5,5 Вт
· расчетная	8,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) A / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2-х позиционное (открыть / закрыть)	
Угол вращения	± 5° ...90° (механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	2,2 кг	2,2 кг

XMU

Стандартные приводы заслонок XMU специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

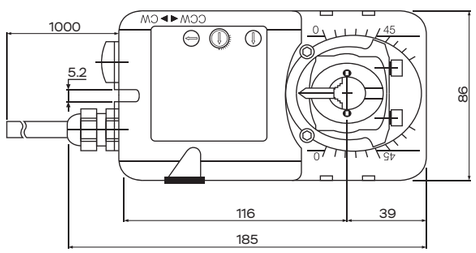
Технические особенности

- Крутящий момент 15 Нм
- Размер заслонки до 2,5 м²
- до 1 дополнительного переключателя
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 12...20 мм / □11...14 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
XMU-230-15	15	AC 230 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2- х позиционное	нет
XMU-24-15	15	AC/DC 24 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2-х позиционное	нет
XMU-230-15-S	15	AC 230 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2- х позиционное	2 x SPDT
XMU-24-15-S	15	AC/DC 24 V ± 10%	100...130 сек/≤25 с	2-х позиционное	2 x SPDT

Размеры



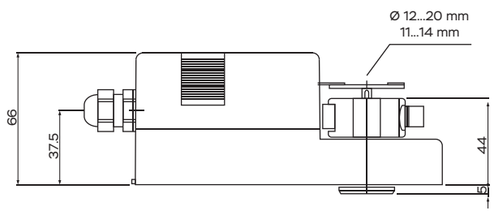
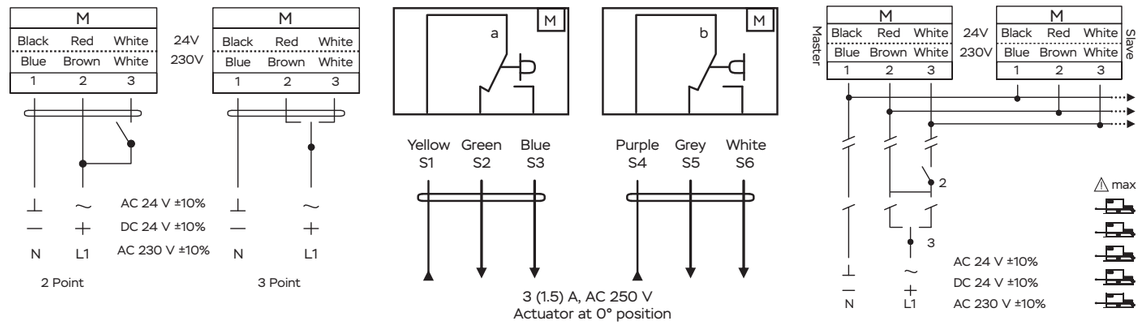


Схема подключения



Технические характеристики

	XMU-24-15(S)	XMU-230-15 (S)
Усилие двигателя	15 Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 2,5 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V ±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	8,0 Вт	8,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт	2,0 Вт
· расчетная	14,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2-х позиционное (открыть / закрыть)	
Угол вращения	± 5° ...90° (механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	2,2 кг	2,2 кг

RMU

Стандартные приводы заслонок RMU специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

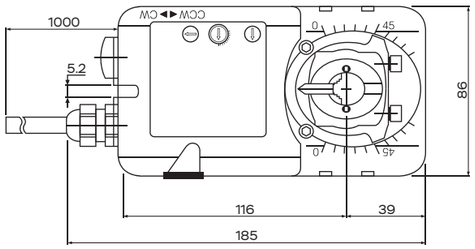
Технические особенности

- Крутящий момент 20 Нм
- Размер заслонки до 4 м²
- До 2 дополнительных переключателей
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 12...20 мм / □11...14 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
RMU-230-20	20	AC 230 V ± 10%	100...150 сек	2/3- х позиционное	нет
RMU-230-20-S	20	AC 230 V ± 10%	100...150 сек	2/3- х позиционное	2 x SPDT
RMU-24-20	20	AC/DC 24 V ± 10%	100...150 сек	2/3- х позиционное	нет
RMU-24-20-S	20	AC/DC 24 V ± 10%	100...150 сек	2/3- х позиционное	2x SPDT

Размеры



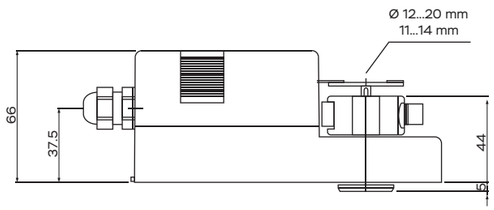
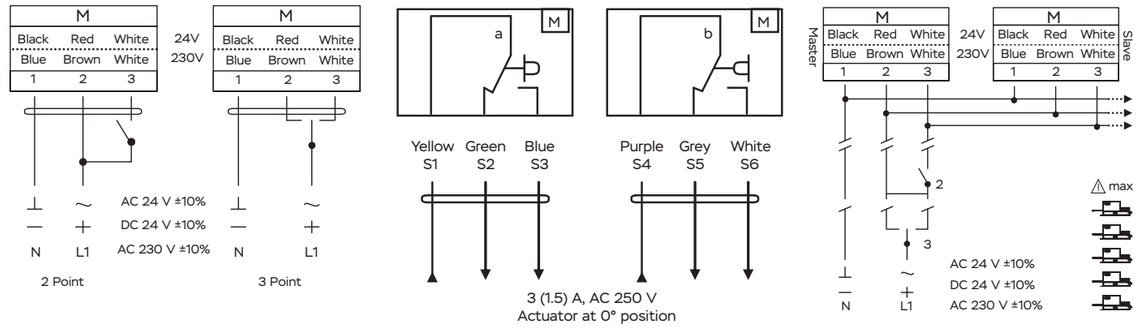


Схема подключения



Технические характеристики

	RMU-24-20 (S)	RMU-230-20 (S)
Усилие двигателя	20 Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 4 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	8,0 Вт	8,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт	2,0 Вт
· расчетная	14,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	3 (1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Управление	2/3-х позиционное	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	0°... 90° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	1,2 кг	1,2 кг

REU

Приводы серии REU с функцией электронного возврата (electronic return) разработаны и производятся для в фанкойлов и систем HVAC. Электронный возврат не реагирует на изменение напряжения в течение 4 секунды, чтобы предотвратить ложные закрытия привода при краткосрочном сбое электропитания. При более длительном отключении напряжения привод переместит заслонку или клапан в заданное положение.

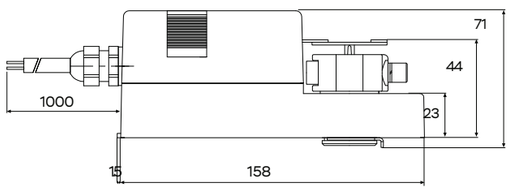
Технические особенности

- Крутящий момент 20 Нм
- Размер заслонки до 4 м²
- До 2 доп.переключателя
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 12...20 мм / □11...14 мм
- Минимальная длина штока 50 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Возврат	Вспомогательный переключатель, S
REU-24-20	20	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	65 сек	нет
REU-24-20-S	20	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	65 сек	2 x SPDT
REU-230-20	20	AC/DC 230 V ± 10%	70...100 сек	65 сек	нет
REU-230-20-S	20	AC/DC 230 V ± 10%	70...100 сек	65 сек	2 x SPDT

Размеры



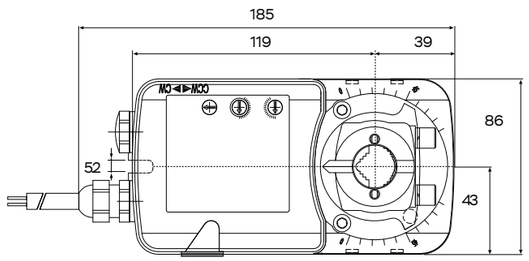
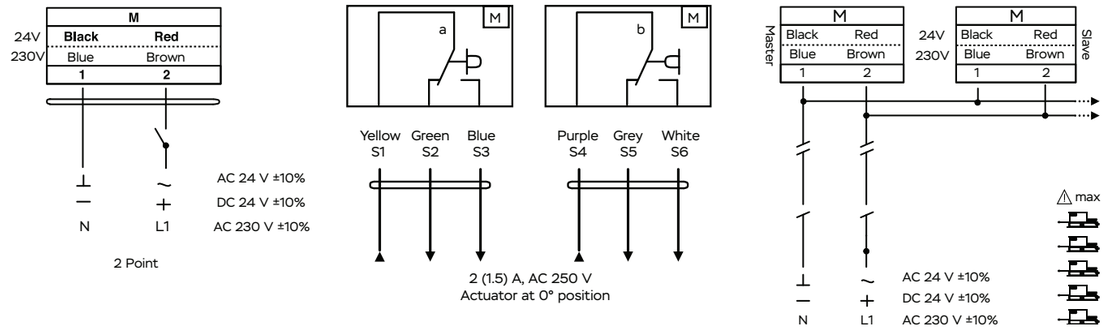


Схема подключения



Технические характеристики

	REU-24-20(S)	REU-230-20 (S)
Усилие двигателя	20Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 4,0 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC 230 V ±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,2 Вт	7,2 Вт
· в конечном положении	1,2 Вт	1,2 Вт
· расчетная	10,0 ВА	
Нагрузка вспом. переключателей	2(1,5) А / AC 250 V	
Класс защиты	2 позиционное	
Управление	III (низковольтные напряжения)	II (все изолировано)
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 45 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	1,2 кг	1,2 кг

REC

Приводы серии REC с функцией электронного возврата (electronic return) разработаны и производятся для в фанкойлов и систем HVAC. Электронный возврат не реагирует на изменение напряжения в течение 4 секунды, чтобы предотвратить ложные закрытия привода при краткосрочном сбое электропитания. При более длительном отключении напряжения привод переместит заслонку или клапан в заданное положение.

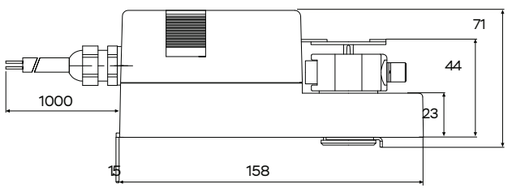
Технические особенности

- Крутящий момент 20 Нм
- Размер заслонки до 4 м²
- До 2 доп.переключателя
- Модулирующее (аналоговое) управление, сигналом 0(2)...10VDC
- Электропитание AC 230V; AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 12...20 мм / □11...14 мм
- Минимальная длина штока 50 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Возврат	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
REC-24-20	20	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	65 сек	DC 0(2)...10 V	нет
REC-24-20-S	20	AC/DC 24 V ± 10%	70...100 сек	65 сек	DC 0(2)...10 V	2x SPDT

Размеры



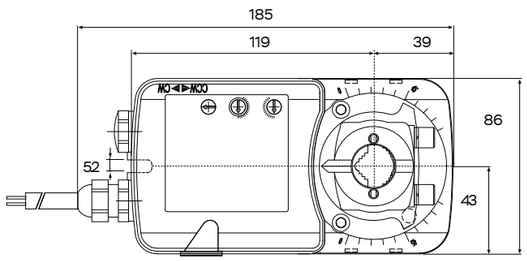
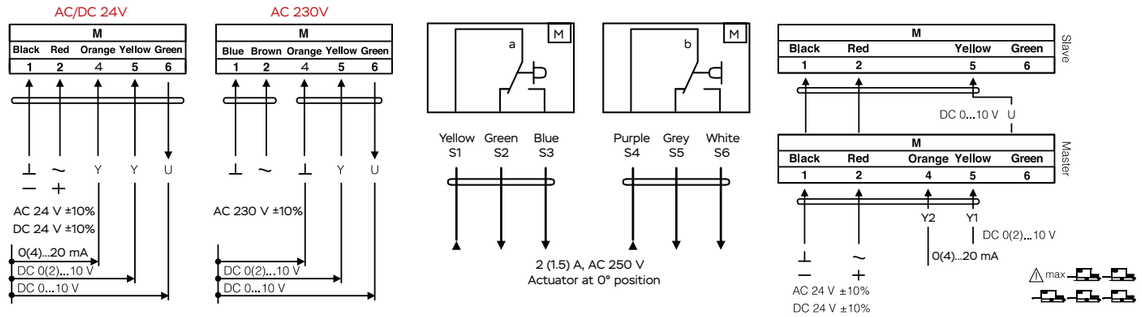


Схема подключения



Технические характеристики

	REC-24-20	REC-24-20-S
Усилие двигателя	20 Нм	
Усилие пружины	-	
Размер заслонки	до 4,0 м²	
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%	AC/DC 24 V±10%
Частота тока	50...60 Гц	
Мощность:		
· при движении	7,2 Вт	7,2 Вт
· в конечном положении	1,2 Вт	1,2 Вт
· расчетная	8,0 ВА	
Нагрузка вспом. Переключателей	2(1,5) A / AC 250 V	
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)	
Управляющий сигнал (вход)	DC 0(2)...10 V/DC 0(4)...20 V	
Управляющий сигнал (выход)	DC 0...10 V	
Угол вращения	90° (95° механически)	
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°	
Ресурс работы	60 000 циклов	
Уровень шума	< 40 дБ	
Индикация положения	механическая указателем	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	-20°...+50°C	
Температура хранения	-30°...+60°C	
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации	
Обслуживание	не требуется	
Вес	1,2 кг	1,2 кг

RMC

Стандартные приводы заслонок RMC специально разработаны и изготовлены для применения в системах HVAC.

Технические особенности

- Крутящий момент 20 Нм
- Размер заслонки до 4.0 м²
- 2 дополнительных переключателя
- Модулирующее (аналоговое) управление, сигналом 0(2)...10VDC
- Электропитание AC/DC 24V
- Размеры вала - Ø 12...20мм / □11...14 мм
- Минимальная длина штока 40 мм
- Возможность менять угол вращения
- Выбор стороны вращения меняется путем выбора монтажной стороны привода
- Длина заводского кабеля 1 м
- Возможность ручного открытия привода

Модели

Модель	Момент вращения, Нm	Питающие напряжение, В	Время срабатывания, с	Тип регулирования	Вспомогательный переключатель, S
RMC-24-20	20	AC/DC 24 V ± 10%	100...150 сек	DC 0(2)...10 V	нет

Размеры

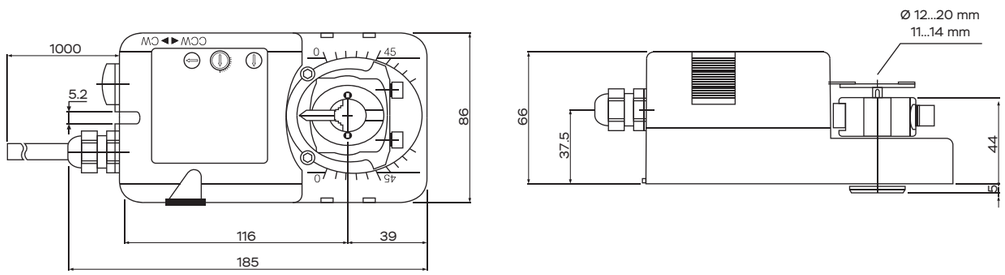
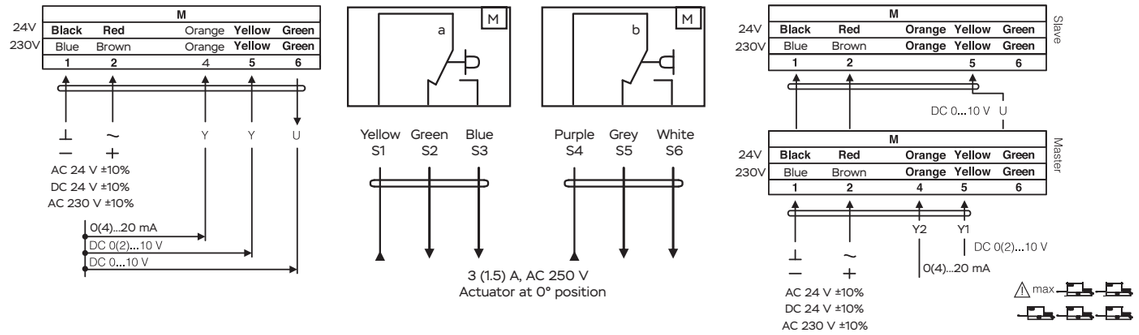


Схема подключения



Технические характеристики

	RMC-24-20
Усилие двигателя	20 Нм
Усилие пружины	-
Размер заслонки	до 4,0 м²
Напряжение питания	AC/DC 24 V±10%
Частота тока	50...60 Гц
Мощность:	
· при движении	8,0 Вт
· в конечном положении	2,0 Вт
· расчетная	14,0 ВА
Класс защиты	III (низковольтные напряжения)
Управляющий сигнал (вход)	DC 0(2)...10 V/DC 0(4)...20 V
Управляющий сигнал (выход)	DC 0...10 V
Угол вращения	90° (95° механически)
Ограничение угла поворота	5°... 85° с шагом 5°
Ресурс работы	60 000 циклов
Уровень шума	< 45 дБ
Индикация положения	механическая указателем
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	-20°...+50°C
Температура хранения	-30°...+60°C
Относительная влажность	5%...95% rH без конденсации
Обслуживание	не требуется
Вес	1,2 кг