

ASM 124: Приводы

Для контроллеров с переключаемым выходом (2 или 3-позиционное управление). Для управления воздушными, запорными и жалюзийными заслонками.

Корпус из двух частей, из негорючего пластика: чёрная нижняя часть, жёлтая верхняя часть. С синхронным мотором, электронным устройством управления и отключения, магнитной муфтой и автоматической трансмиссией. Электронное распознавание конечной позиции и отключение мотора, с помощью датчиков в передаточном механизме устройства. Самоцентрирующийся адаптер оси для установки на оси клапана. Трансмиссия может быть разобрана для установки на клапан или ручной настройки. Силовой кабель длиной 1.2 м, $3 \times 0.75 \text{ мм}^2$, смонтирован к корпусу. Крепёжный кронштейн, который также служит защитой от перекоса, имеет два металлических винта. Подходит для установки в любом положении. Отверстия с резьбой M5 для установки на крепёжный кронштейн.



T0865



Y07551

Тип ³⁾	Момент вращения [Нм]	Момент держания [Нм]	Время поворота на ¹⁾ 90°, [сек]	Напряжение питания	Вес [кг]
ASM 124 F120	18	18	120	230 В~	1.2
ASM 124 F122	18	18	120	24 В~	1.2
Питание	230 В~ 24 В~	$\pm 15\%$, 50...60 Hz $\pm 20\%$, 50...60 Hz	Степень защиты Класс защиты	24 V 230 V	IP 54 по EN 60529 III по IEC 60730 II по IEC 60730
Потребление энергии	ASM 124 F120 ASM 124 F122	2.9 W 2.3 W	Шум во время работы Постоянная времени		< 30 dB(A) 200 мс
Угол поворота	90° ¹⁾	5.6 VA 2.4 VA	Схема подключения		
Ось клапана	$\varnothing 10...20 \text{ мм}$ $\square 10...16 \text{ мм}$		2-позиц. 24 V 2-позиц. 230 V 3-позиц.		A10210 A10402 A09713
Ось клапана (прочность)	макс. 300 НV		Размерный чертёж		M05671
Допустимая наружная темп.	-20...55 °C		Инструкц. по монтажу		MV 505792
Допустимая наружная влажн.	< 95 %rh без конденсации		Перечень испол. материалов		MD 51.025

Принцип работы

Подавая питание на кабель 2a или 2b, можно установить исполнительный элемент в любое необходимое положение.

Направление вращения для 3-позиционного управления (если смотреть от привода на соединение)

–адаптер оси поворач. по часовой стрелке, если питание подано на коричневый провод (2a)

–адаптер оси поворач. против часовой стрелки если питание подано на черный провод (2b).

Направление вращения для 2-позиционного управления, 24В (если смотреть от привода на соединение): черный провод (2b) всегда под напряжением.

–адаптер оси поворач. по часовой стрелке, если питание подано на коричневый провод (2a)

–адаптер оси поворач. против часовой стрелки если нет питания на коричневом проводе (2a).

Направление вращения для 2-позиционного управления, 230В (если смотреть от привода на соединение): коричневый провод (2a) всегда под напряжением.

–адаптер оси поворач. по часовой стрелке, если питание подано на черный провод (2b)

–адаптер оси поворач. против часовой стрелки если нет питания на черном проводе (2b).

В конечных позициях, срабатывает электронное распознавание конечной позиции (отключается мотор). В случае перегрузки, магнитная муфта защищает трансмиссию. Эффективные конечные позиции определяются ограничителями на клапане, или ограничителем угла поворота, или достижением максимального угла поворота 95°.

Ручные установки поворотом адаптера оси после разъединения шестерен (кнопка на крышке корпуса).

При 3-позиционном управлении изменение направления вращения осуществляется переключением кабелей к разъемам.

Примечания по проектированию и монтажу

Комбинация синхронного мотора и электроники позволяет нескольким клапанам с различными уровнями вращательного момента работать параллельно. Привод может быть установлен в любом положении, он может быть установлен прямо на ось клапана и зафиксирован с помощью самоцентрирующегося зажима.

N.B.: Осторожно! Корпус открывать нельзя!

Каждый привод можно укомплектовать следующими аксессуарами: 1 комплектом одиночных вспомогательных контактов, или 1 комплектом двойных вспомогательных контактов, или потенциометром. Изменяя положение диска под соединительной деталью, можно установить ограничение угла поворота от 0 до 90° с шагом 5°. Соединительная деталь подходит для осей клапанов Ø 10...20 мм и □ 10...16 мм.

Установка вне помещения. Рекомендуется создать дополнительную защиту устройства от погодных условий при установке вне помещения.

Дополнительные технические данные

Верхняя часть корпуса, с крышкой, кнопкой ручных установок и cap button, содержит синхронный мотор, конденсатор и электронное управляющее и отключающее устройство. Нижняя часть содержит автоматическую трансмиссию, магнитную муфту и адаптер оси. Чтобы поменять направление вращения, нужно поменять местами коричневый и черный провода.

Вспомогательные переключающиеся контакты

Характеристики контактов: макс. 230 V пер.тока; мин. ток 20 mA при 20 V

Характеристики контактов: макс. 4...30 V пост.тока; мин. ток 1...100 mA

CE соответствие

EMC директива 89/336/EWG
EN 61000-6-1
EN 50081-1
EN 61000-6-2
EN 50081-2

Машинная директива 98/37/EWG (II B)
EN 1050
EN 292

Директива малого напр. 73/23 EWG
EN 60730 1
EN 60730-2-14
Категория перенапряжения III
Степень загрязнения III
Категория перенапряжения II

CE соответствие

EMC директива 89/336/EEC
EN 61000-6-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 61000-6-4

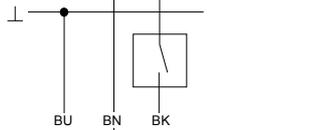
Машинная директива 98/37/EEC (II B)
EN 1050

Директива малого напр. 73/23/EEC
EN 60730-1
EN 60730-2-14
Категория перенапряжения III
Степень загрязнения III

Схема подключения

2-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

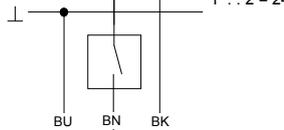
F...0 = 230V~



A10402b

2-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

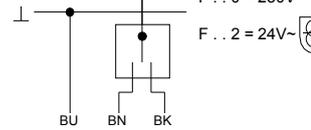
F...2 = 24V~



A10210c

3-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

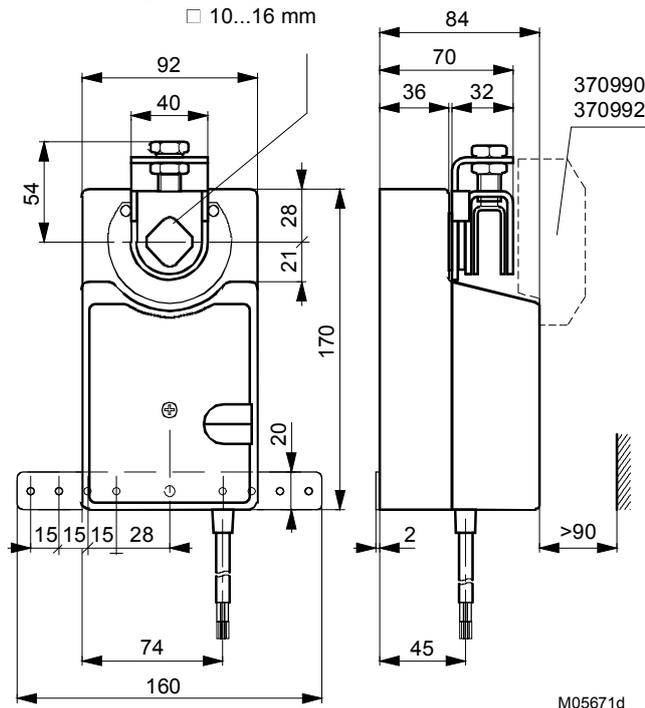
F...0 = 230V~



A09713b

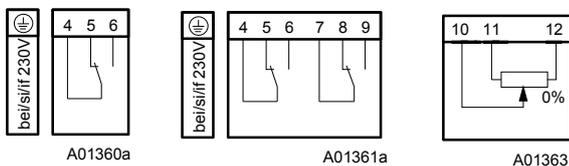
Размерный чертёж

ASM 124: Ø 10...20 mm
□ 10...16 mm

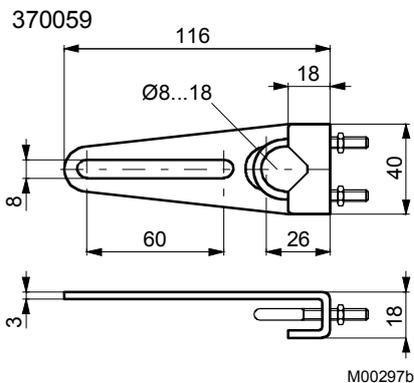


M05671d

Аксессуары



На каждый привод может быть установлен только один потенциометр или вспомогательный контакт.



M00297b

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35