

ASM 124: Приводы

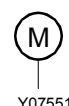
Для контроллеров с переключаемым выходом (2 или 3-позиционное управление). Для управления воздушными, запорными и жалюзийными заслонками.

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 × 0.75 мм², 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.



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~	± 15%, 50...60 Hz	Степень защиты	IP 54 по EN 60529
	24 В~	± 20%, 50...60 Hz		
Потребление энергии				230 V II по IEC 60730
ASM 124 F120	2.9 W	5.6 VA	Шум во время работы	< 30 dB(A)
ASM 124 F122	2.3 W	2.4 VA	Постоянная времени	200 мс
Угол поворота	90° ¹⁾		Схема подключения	
Ось клапана	Ø 10...20 мм		2-позиц. 24 V	A10210
	□10...16 мм		2-позиц. 230 V	A10402
Ось клапана (прочность)	макс. 300 НВ		3-позиц.	A09713
Допустимая наружная темп.	-20...55 °C		Размерный чертёж	M05671
Допустимая наружная влажн.	< 95 %rh	без конденсации	Инструкц. по монтажу	MV 505792
			Перечень испол. материалов	MD 51.025



Y07551

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.

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

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

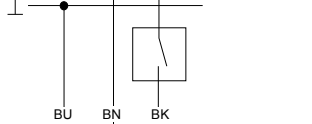
Машинная директива 98/37/EEC (II B)
EN 1050

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:

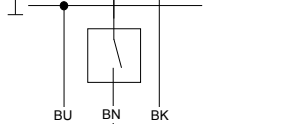
F...0 = 230V~



A10402b

2-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

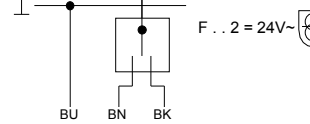
F...2 = 24V~



A10210c

3-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

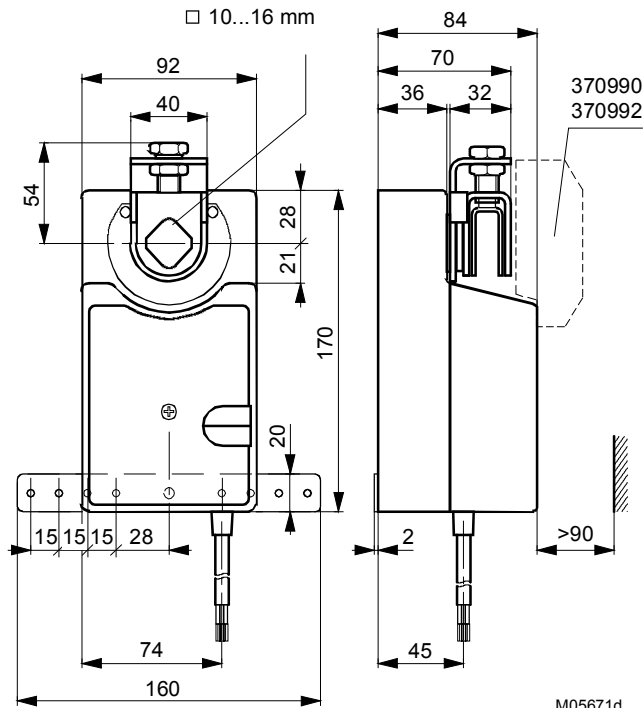
F...0 = 230V~



A09713b

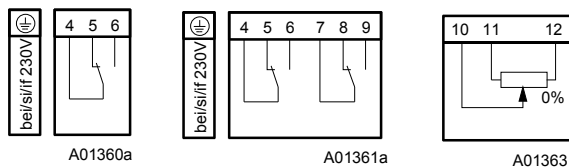
Размерный чертеж

ASM 124: Ø 10...20 mm
□ 10...16 mm



M05671d

Аксессуары

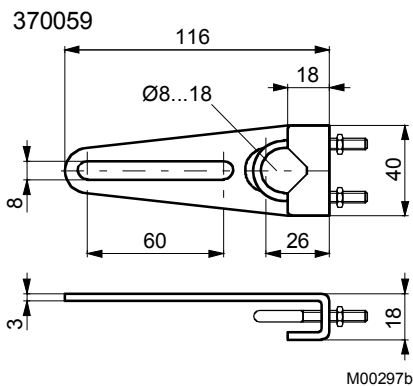


A01360a

A01361a

A01363

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



M00297b

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru