

AVM 124: Привод клапана

Для контроллеров с переключаемым выходом (трехпозиционное управление). Для управления клапанами серии VUN/BUN, VUD/BUD, VUE/BUE.

Корпус из двух частей из огнеупорного пластика. С шаговым мотором, электронным управляющим устройством, индикатором LED и трансмиссией; трансмиссия и крепежный кронштейн (для установки клапана) из литого цинка; прозрачная крышка из огнеупорного пластика; отключение мотора электроникой, в зависимости от усилия, с помощью упоров на приборе или заслонке; кодирующий переключатель для установки времени движения; внешние ручные установки (мотор отключен); электрическое соединение (макс. 1.5 мм²) через винтовые разъемы; вход кабеля M20×1.5; может быть установлен в любом положении между вертикальным (прямо) и горизонтальным.



T09666



Y07551

| Тип | Время движения [с] | Ход [мм] | Толкающая сила [Н] | Питание | Вес [кг] |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| AVM 124 F130 | 30 / 60 / 120 | 8 | 800 | 230 В~ | 2.1 |
| Питание | 230 В~ ± 15 % | 50...60 Гц | Степень защиты 1) | IP 54 по EN 60529 | |
| Потребление энергии | 3.4 Вт | 4.4 ВА | Класс защиты | II по EN 60730 | |
| Макс. температура среды | 100 °С на клапане | | Мин. время отклика | 200 мс | |
| Допустимая наружная темп. | 5...60 °С | | Схема подключения | A09855 | |
| Допустимая наружная влажн. | < 95 %rh | без конденсации | Размерный чертёж | M07430 | |
| | | | Инструкции по монтажу | MV 505809 | |
| | | | Декларация материалов | MD 51.365 | |

Аксессуары

| | |
|--------------------|---|
| 370880 001 | Механический индикатор хода; MV 505517 |
| 370881 001* | Вспомогательный переключающийся контакт ²⁾ , одиночный; MV 505517 |
| 370882 001* | Вспомогательный переключающийся контакт ²⁾ , одиночный, с потенциалом 2000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517 |
| 370882 006* | Вспомогательный переключающийся контакт ²⁾ , одиночный, с потенциалом 1000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517 |
| 370883 001* | Потенциометр 2000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517 |
| 370883 006* | Потенциометр 1000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517 |
| 372249 001* | Соединительный элемент необходимый для среды с температурой >100 °С (рекомендован для температуры < 10 °С) |
| 0372460 001 | Винт. крепеж каб. (пластик. M20x1.5) включ. контргайку и прокладку для кабеля, макс. 2 pcs. |

^{*)} Чертеж или схема подключения под тем же номером

1) Степень защиты IP 54 только с винтовым креплением кабеля

2) Бесконечно разнообразные; макс. нагр. 2 (1) A, 12 ...250 V~, мин. нагр. 250 mA, 12 V~

Принцип работы

Подавая питание или на входы 1-2a (или 1-2b), можно установить конечный управляющий элемент управления в любую желаемую позицию с помощью соединительного стержня. Он выдвигается (и клапан открывается) если питание подано на клеммы привода 1 и 2a, и втягивается - если на клеммы 1 и 2b.

В обеих конечных позициях (при достижении упора-ограничителя клапана или максимального хода), или в случае перегрузки, срабатывает электронный выключатель мотора (нет концевых выключателей). Изменение направления хода осуществляется переключением кабелей к разъемам. Зеленая лампочка LED загорается, когда поступает сигнал на вход 2a или 2b. Если достигнут ограничитель, но сигнал все еще идет, LED мигает с интервалами около 2.5 секунд. В случае импульсно-модулированного управляющего сигнала (например 3-позиционный PI контроллер), LED всегда мигает с той же интенсивностью что и управляющий сигнал.

Если используется устройство внешней ручной настройки, мотор отключается когда рычаг отвернут.

Комбинация шагового мотора и электроники позволяет нескольким клапанам (одного типа) работать параллельно.

Максимальное количество аксессуаров: индикатор хода и еще один вспомогательный контакт, потенциометр или их комбинация.

Дополнительные технические данные

Прозрачная крышка с рычагом для ручных установок. В черном корпусе находятся шаговый мотор и электронное управляющее устройство и трансформатор. Снизу находится автоматическая трансмиссия. Сломав заводской круг на корпусе, можно создать отверстие для еще одного винтового разъема кабеля Pg 16.

Вспомогательные переключающиеся контакты

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

Характеристика 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 50082-1

Машинная директива 98/37/EWG (II B)

EN 1050

EN 292

Директива мал. напр. 73/23 EWG

EN 60730 1

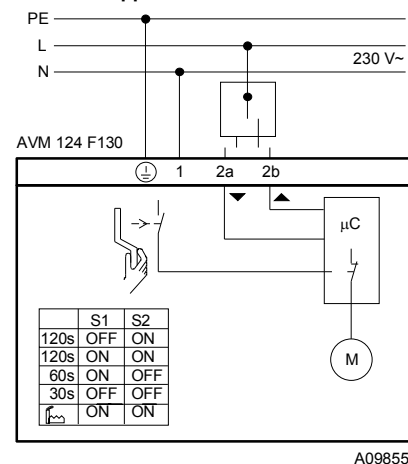
EN 60730-2-14

Категория перенапряжения III

Степень загрязнения III

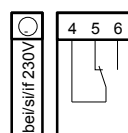
Категория перенапряжения II

Схема подключения

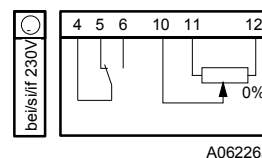


Аксессуары

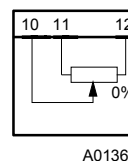
370881



370882



370883



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