

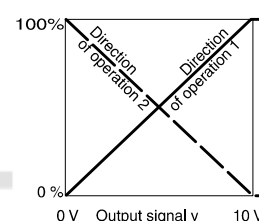
AVM 105S, 115S: Привод клапана с SUT

Характеристики

- Включение 2- и 3-ходовых клапанов серий VUN/BUN, VUD/BUD и VUE/BUE
- Для контроллеров с переключающими выходами (2- и 3-позиционные) или постоянным уровнем выходного сигнала (0...10 В)
- Шаговый электродвигатель с электронным блоком управления SUT и электронным устройством отключения в зависимости от уровня мощности
- Автоматическое распознавание внешнего сигнала управления (постоянное или подключаемое)
- Кодовые переключатели для выбора характеристики и времени работы
- В приводе может быть установлен тип характеристики (линейная/равнопроцентная)
- Автоматическая адаптация к ходу штока
- Не требующий технического обслуживания редуктор
- Редуктор может быть отключен с целью ручного позиционирования клапана (торцовый ключ в комплекте)
- Соединение с клапанным штоком происходит автоматически после подачи управляющего напряжения
- Латунная колпачковая гайка для крепления к клапану
- Устанавливается вертикально или горизонтально, без подвеса



AVM1 x5SFxxx



Технические данные

| Источник питания | | |
|--------------------------|--|---|
| | Источник питания 24 В перемен. тока | ±20 %, 50–60 Гц |
| | Источник питания 24 В пост. тока | –10...20 % |
| Параметры | | |
| | Ход привода ¹⁾ | 0...8 мм |
| | Время реакции | 200 мс |
| Позиционер | | |
| | Сигнал управления | 0...10 В, R _i >100 кОм |
| | Сигнал обратной связи по положению | 0...10 В; нагрузка >10 кОм |
| | Точка запуска U ₀ | 0 В или 10 В |
| | Зона контроля ΔU | 10 В |
| | Диапазон переключений X _{sh} | 200 мВ |
| Условия окружающей среды | | |
| | Допустимая температура окружающей среды | –10...55 °C |
| | Допустимая влажность окружающего воздуха | 5...95 % отн. влажности, без конденсации |
| | Температура среды | Макс. 100 °C |
| Конструкция | | |
| | Масса | 0,7 кг |
| | Корпус | Нижняя часть черная, верхняя часть – желтая |
| | Материал корпуса | Огнестойкий пластик |
| | Силовой кабель | 1,2 м, 5 × 0,75 мм ² |
| Стандарты и директивы | | |
| | Тип защиты | IP54 (EN 60529), горизонтальный |

¹⁾ Ход 10 мм для AVM115SF901



| | | |
|--|--|--|
| | Класс защиты | III (МЭК 60730) |
| Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза | Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |

Обзор моделей

| Модель | Мощность срабатывания (N) | Напряжение | Время работы | Потребляемая мощность |
|-------------|---------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|
| AVM105SF132 | 250 Н | 24 В перем./пост. тока | 35/60/120 с | 4,8 Вт; 8,5 В·А |
| AVM115SF132 | 500 Н | 24 В перем./пост. тока | 60/120 с | 4,9 Вт, 8,7 В·А |
| AVM115SF901 | 500 Н | 24 В пост./перем. тока | 80/160 с | 4,9 Вт, 8,7 В·А |

☛ AVM105SF132, AVM115SF132: *Равнопроцентная характеристика, может быть преобразована в линейную*

☛ AVM115SF901: *Для SAUTER Valveco VCL040 и VCL050, обратная шкала, обратное соединение*

Принадлежности

| Модель | Описание |
|------------|---|
| 0313529001 | Модуль разделенного диапазона для регулировочных последовательностей, установленный в отдельную распределительную коробку |
| 0372145001 | Вспомогательные переключающие контакты: |
| 0372145002 | Вспомогательные переключающие контакты: двойные |
| 0372249001 | Температурный переходник AVM 321(S), температура среды > от 100 до 130 °C |
| 0372273001 | Переходник для клапана Siemens VVG/VXG 44, 48 |
| 0372286001 | Потенциометр, 130 Ом |
| 0372286002 | Потенциометр, 1000 Ом |
| 0372286003 | Потенциометр, 5000 Ом |

☛ *Вспомогательные переключающие контакты: Бесступенчатая регулировка 0–100 %, допустимая нагрузка 5(2) А, 24–230 В*

☛ *Потенциометр: К одному приводу может быть подсоединен только один потенциометр или один комплект вспомогательных переключающих контактов*