

АХМ 217: Электропривод малогабаритного клапана

Ваше преимущество для большей эффективности использования энергии

Надежное управление в эффективных системах регулирования.

Область применения

Работа с проходными и 3-х ходовыми клапанами серии VUL, BUL, VXL, BXL, VCL и VDL. Для контроллеров с 2-/3-поз. управлением в сочетании с интеллектуальной системой управления.

Свойства

- движущая сила 120 N
- монтаж на клапан с резьбой M30 × 1.5
- шаговой двигатель с электронной активацией и отключением
- необслуживаемая коробка шестерней
- годны для оснащения существующих инсталляций с помощью адаптеров
- индикация статуса с помощью двухцветовых лампочек (bi-colour LED)

Техническое описание

- корпус из пластмассы, две части, светло-серого цвета RAL7035
- покрытая никелем латунная резьбовая гайка
- вставляемый кабель, светло-серый, 1.50 м, 3×0.75 мм² (F200), 3×0.35 мм² (F202)
- время хода 13 сек/мм
- установочное положение: любое, только не вниз головой



Y07551

	тип	время хода	ход штока	движущая сила	питание	вес
	AXM 217 F200	13	6.3	120 ¹⁾	230 V~	0.15
	AXM 217 F202	13	6.3	120 ¹⁾	24 V~	0.15
питание	F200	±10%, 50...60 Hz		защита	F200	IP 43 (EN 60529)
	F202	±15%, 50...60 Hz		класс защиты	F202	II (IEC 60730)
потребл. мощность	F200	6.5 VA				III (IEC 60730)
	F202	2.5 VA				
макс.температура работы		95 °C на клапане		инст. по монтажу	F200/F202	P100011418
разреш. темп. окружения		0...50 °C		размерн. чертёж	F200/F202	M11488
разреш. влажн. окружения		< 75% rh		электросхема		A10705
уровень шума		< 30 dB(A)				A10706

Accessories

- 0550603 001** кабель 24 V, PVC, вставляемый, длиной 3 м
0550603 002 кабель 24 V, PVC, вставляемый, длиной 7 м
0550603 003 кабель 230 V, PVC, вставляемый, длиной 3 м
0550603 004 кабель 230 V, PVC, вставляемый, длиной 7 м
0550603 005 кабель : 24 V, свободен от галогена, вставляемый, длиной 3 м
0550603 006 кабель : 24 V, свободен от галогена, вставляемый, длиной 7 м
0550603 007 кабель : 230 V, свободен от галогена, вставляемый, длиной 3 м
0550603 008 кабель : 230 V, свободен от галогена, вставляемый, длиной 7 м
0371235 001 адаптер для установки на клапаны Oventrop (M30×1)
0550393 001 адаптер для установки на клапаны Danfoss RA2000, 22 мм
0371356 001 адаптер для установки на распределители теплого пола фирмы Veulco или Tobler (M30×1)
0550393 002 адаптер для установки на клапаны Danfoss RAVL, 26 мм
0550393 003 адаптер для установки на клапаны Danfoss RAV, 34 мм
0371361 001 адаптер для установки на клапаны Herz, тип Herz-TS'90 (M28×1.5)
0371363 001 адаптер для установки на клапаны Tour and Andersson, тип TA/RVT (M28×1.5)

1) Движущая сила не менее 100 N, макс. 150 N

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

Работа

При поступлении команды «Открыть» и «Заккрыть» привод вращается в соответствующем направлении. В обоих крайних положениях или при перегрузке мотор отключается, самое большее, через 2 минуты. Если привод постоянно подключен к источнику питания, то через каждые 24 часа выполняется полный рабочий цикл, для предотвращения блокировки или заклинивания штока. Светодиод загорается, когда на привод подается питание, и мигает, когда начинает работать мотор.

Шток привода выдвигается при подаче питания на красный кабель.

Это значит, что проходные клапаны типа VXL, VUL, VCL, VDL и трехходовой клапан BUL (ось регулировки) закрываются, а трехходовой клапан типа BXL (ось регулировки) открывается.

Шток привода втягивается при подаче питания на белый кабель.

Это значит, что проходные клапаны типа VXL, VUL, VCL, VDL и трехходовой клапан BUL (ось регулировки) открываются, а трехходовой клапан типа BXL (ось регулировки) закрывается.

LED – индикатор статуса

статус	описание
OFF (выключен)	Нет питания
зеленный, мигает	Привод идет к позиции или достиг конечной позиции
зеленный, светит постоянно	Привод достиг позиции

Рекомендации для монтажа и пуско-наладки

При установке привода на клапан инструменты не требуются. При сбое питания клапан можно открыть, сняв с него привод. При подключении или переключении силового кабеля, питание нужно отключить.

Монтаж под открытым небом Мы предлагаем защищать приборы от погоды, если они установлены вне здания.

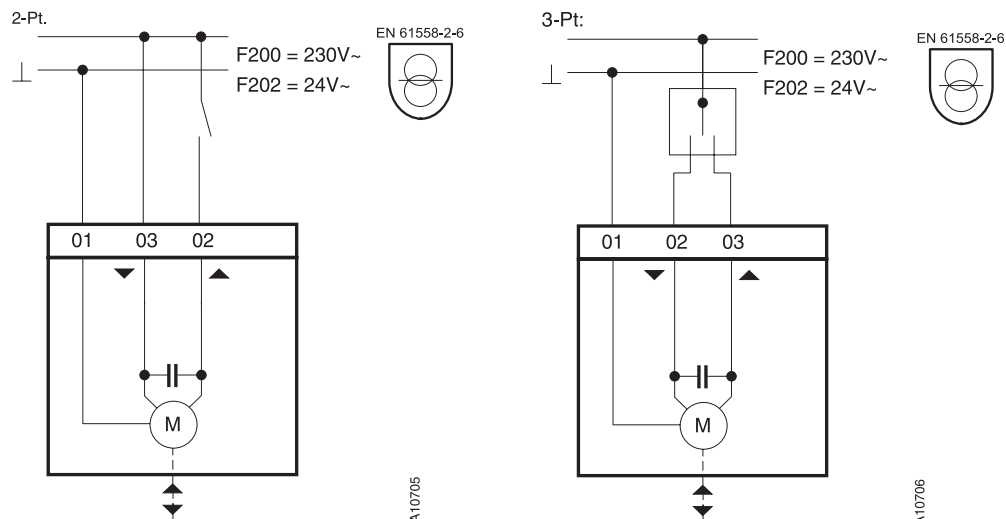
Стандарты и нормативы

Нужные стандарты Евросоюза (EU standards) выполняются:

EMC директива: CE согласно EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-4

Директива для низковольтного оборудования: CE согласно EN 60730-1 и EN 60730-2-14

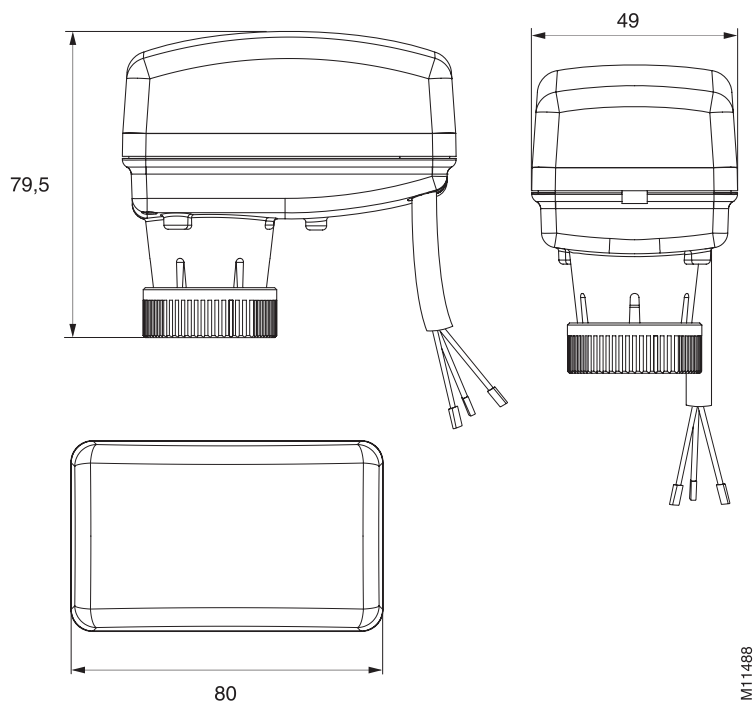
Электросхема



24 V~		230 V~	
01	ВК (черный)	01	ВU (синий)
02	RD (красный)	02	ВN (коричневый)
03	OR (оранжевый)	03	OR (оранжевый)

Размерный чертёж

F200/F202



M11488

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

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