

Технические характеристики многооборотных приводов для режима Открыть-Заккрыть с трехфазными электродвигателями для постоянного использования под водой

| Тип | Выходная скорость (об/мин) | | Диапазон крутящего момента ¹⁾ | | | Кол-во пусков | Присоединение к арматуре ²⁾ | | Вес ³⁾ |
|---------|----------------------------|-------|--|----------------------|----------------------|---------------------------|--|----------------|-------------------|
| | 50 Гц | 60 Гц | Мин. [Н·м] | S2-15 мин Макс. [Нм] | S2-30 мин Макс. [Нм] | Кол-во пусков Макс. [1/ч] | Стандарт EN ISO 5210 | Опция DIN 3210 | прибл. [кг] |
| SA 07.2 | 4 | 4,8 | 10 | 30 | 20 | 60 | F07 F10 | – G0 | 25 |
| | 5,6 | 6,7 | | | | | | | |
| | 8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 11 | 13 | | | | | | | |
| | 16 | 19 | | | | | | | |
| | 22 | 26 | | | | | | | |
| | 32 | 38 | | | | | | | |
| | 45 | 54 | | | | | | | |
| | 63 | 75 | | | | | | | |
| | 90 | 108 | | | | | | | |
| SA 07.6 | 125 | 150 | 20 | 60 | 40 | 60 | F07 F10 | – G0 | 25 |
| | 180 | 216 | | | | | | | |
| | 4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 5,6 | 6,7 | | | | | | | |
| | 8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 11 | 13 | | | | | | | |
| | 16 | 19 | | | | | | | |
| | 22 | 26 | | | | | | | |
| | 32 | 38 | | | | | | | |
| | 45 | 54 | | | | | | | |
| SA 10.2 | 63 | 75 | 40 | 120 | 90 | 60 | F10 | G0 | 31 |
| | 90 | 108 | | | | | | | |
| | 125 | 150 | | | | | | | |
| | 180 | 216 | | | | | | | |
| | 4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 5,6 | 6,7 | | | | | | | |
| | 8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 11 | 13 | | | | | | | |
| | 16 | 19 | | | | | | | |
| | 22 | 26 | | | | | | | |
| SA 14.2 | 32 | 38 | 100 | 250 | 180 | 60 | F14 | G1/2 | 54 |
| | 45 | 54 | | | | | | | |
| | 63 | 75 | | | | | | | |
| | 90 | 108 | | | | | | | |
| | 125 | 150 | | | | | | | |
| | 180 | 216 | | | | | | | |
| | 4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 5,6 | 6,7 | | | | | | | |
| | 8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 11 | 13 | | | | | | | |
| 16 | 19 | | | | | | | | |
| SA 14.6 | 22 | 26 | 200 | 500 | 360 | 60 | F14 | G1/2 | 56 |
| | 32 | 38 | | | | | | | |
| | 45 | 54 | | | | | | | |
| | 63 | 75 | | | | | | | |
| | 90 | 108 | | | | | | | |
| | 125 | 150 | | | | | | | |
| | 180 | 216 | | | | | | | |
| | 4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 5,6 | 6,7 | | | | | | | |
| | 8 | 9,6 | | | | | | | |
| 11 | 13 | | | | | | | | |
| SA 16.2 | 16 | 19 | 400 | 1000 | 710 | 60 | F16 | G3 | 77 |
| | 22 | 26 | | | | | | | |
| | 32 | 38 | | | | | | | |
| | 45 | 54 | | | | | | | |
| | 63 | 75 | | | | | | | |
| | 90 | 108 | | | | | | | |
| | 125 | 150 | | | | | | | |
| | 180 | 216 | | | | | | | |
| | 4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 5,6 | 6,7 | | | | | | | |
| 8 | 9,6 | | | | | | | | |
| 11 | 13 | | | | | | | | |
| 16 | 19 | | | | | | | | |
| 22 | 26 | | | | | | | | |
| 32 | 38 | | | | | | | | |
| 45 | 54 | | | | | | | | |
| 63 | 75 | | | | | | | | |
| 90 | 108 | | | | | | | | |
| 125 | 150 | | | | | | | | |
| 180 | 216 | | | | | | | | |

1)–3) см. инструкции на стр. 2.

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованиями продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Технические характеристики многооборотных приводов для режима Открыть-Закрыть с трехфазными электродвигателями для постоянного использования под водой
Общая информация

Для многооборотных приводов для постоянного применения под водой требуется блок управления АС. Блок управления монтируется без погружения в воду на настенном креплении. Для электрического соединения между приводом и блоком управления необходим специальный комплект кабелей с настенным креплением.

Примечания к таблице на странице 1

| | |
|-------------------------------|---|
| 1) Диапазон крутящего момента | Момент отключения для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ плавно регулируется в диапазоне крутящего момента. |
| 2) Присоединение к арматуре | Указанные размеры фланца действительны для втулок В1. Размеры других втулок смотрите в отдельных таблицах с размерами. |
| 3) Вес | Указанный вес включает в себя многооборотный привод с трехфазным электродвигателем, электрическое подключение с кабельными вводами и выходным валом В1. |

Оборудование и функциональные возможности

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Режим работы | Стандарт: | Кратковременный режим S2 — 15 мин, классы А и В согласно EN 15714-2 | | | | | | |
| | Опция: | Кратковременный режим S2 — 30 мин, классы А и В согласно EN 15714-2 | | | | | | |
| | При номинальном напряжении, окружающей температуре +40° С и нагрузке 35% от максимального крутящего момента | | | | | | | |
| Электродвигатели | Трехфазный асинхронный электродвигатель, исполнение IM B9 согласно IEC 60034-7, метод охлаждения IC410 согласно IEC 60034-6 | | | | | | | |
| Напряжение и частота электросети | Стандартные напряжения: | | | | | | | |
| | Трехфазный ток | | | | | | | |
| | Напряжение/частота | | | | | | | |
| | В | 380 | 400 | 415 | 440 | 460 | 480 | 500 |
| | Гц | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 50 |
| Специальные напряжения: | | | | | | | | |
| Трехфазный ток | | | | | | | | |
| Напряжение/частота | | | | | | | | |
| В | 220 | 230 | 240 | 525 | 575 | 600 | 660 | 690 |
| Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 50 | 50 |
| По другим вариантам напряжения обращайтесь в офисы АУМА. Допустимые колебания напряжения сети: ±10% Допустимые колебания частоты сети: ±5% | | | | | | | | |
| Категория повышенного напряжения | Категория III согласно IEC 60364-4-443 | | | | | | | |
| Класс изоляции | Стандарт: | F, тропическое исполнение | | | | | | |
| | Опция: | H, тропическое исполнение | | | | | | |
| Защита электродвигателя | Стандарт: | Термовыключатели (НЗ) | | | | | | |
| | Опция: | Термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термисторов необходимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. | | | | | | |
| Самоблокировка | Самоблокировка: Выходная скорость до 90 об/мин. (50 Гц) или 108 об/мин. (60 Гц) | | | | | | | |
| | БЕЗ самоблокировки: выходная скорость до 125 об/мин. (50 Гц) или 150 об/мин. (60 Гц) | | | | | | | |
| | Многооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной вал. | | | | | | | |
| Обогреватель двигателя (опция) | Напряжения: | 110—120 В~, 220—240 В~ или 380—480 В~ | | | | | | |
| Мощность в зависимости от типоразмера 12,5—25 Вт | | | | | | | | |
| Подключение электропитания | Штепсельный разъем АУМА входит в поставляемый отдельно готовый к использованию комплект кабелей с настенным креплением. Внутренний отсек привода дополнительно герметически защищен от отсека контактов (DS - двойное уплотнение) | | | | | | | |
| Схема подключения | ТРА00R100-011-000 (стандартное исполнение) | | | | | | | |

Технические характеристики многооборотных приводов для режима Открыть-Заккрыть с трехфазными электродвигателями для постоянного использования под водой

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| Присоединение к арматуре | Стандарт: | B1 согласно EN ISO 5210 |
| | Опции: | B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210; B2 по запросу B, D, E в соответствии с DIN 3210 |
| | Специальные втулки: B3D, DD | |

Электронный блок выключателей

| | |
|-----------------------------------|---|
| Настройки в режиме Non-Intrusive | Магнитный датчик положения и момента MWG Оборотов на ход: 1—500 (стандарт) или 10—5000 (опция) |
| Обратная связь по положению | Через блок управления |
| Обратная связь по моменту | Через блок управления |
| Индикация хода | Блинкаер от блока управления |
| Обогреватель в блоке выключателей | Резистивный обогреватель, 5 Вт, 24 В~ |

Условия эксплуатации

| | | |
|--|--|--|
| Применение | Для постоянного использования под водой внутри и вне помещений. | |
| Степень защиты согласно EN 60529 | Повышенная степень защиты IP68-C15. Допустимая высота затопления составляет 15 м. Большие высоты затопления по запросу. | |
| Монтажное положение | Любое | |
| Уровень монтажа | ≤ 2000 м над уровнем моря > 2000 м над уровнем моря по заказу | |
| Температура окружающей среды | от -30 до +70° C | |
| Влажность воздуха | До 100% относительной влажности во всем допустимом температурном диапазоне | |
| Степень загрязнения согласно IEC 60664-1 | Степень загрязнения 4 (при закрытом кожухе), степень загрязнения 2 (внутренняя) | |
| Виброустойчивость согласно EN 60068-2-6 | 2 г, от 10 до 200 Гц Сопротивление вибрациям во время пуска или при сбое в работе. На основе этого нельзя вычислить усталостную прочность. Действительно для многооборотных приводов в исполнении AUMA NORM и в исполнении с встроенным блоком управления, со штепсельным разъемом AUMA. Не подходит в сочетании с редукторами. | |
| Защита от коррозии | KX-G | предназначен для использования в пресной воде (Im1), морской воде (Im2) на грунте (Im3), исполнение без алюминия (наружные детали) |
| Покрытие | Двухслойное порошковое покрытие с дополнительным лакированием | |
| Цвет | Стандарт: | AUMA серебристо-серый (аналогичный RAL 7037) |
| | Опция: | Другой цвет по заказу |
| Срок службы | Многооборотные приводы AUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. За более подробной информацией обращайтесь к производителю. | |
| Уровень шума | < 72 дБ (а) | |

Дополнительная информация

| | |
|-------------------------|---|
| Директивы ЕС | Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС): (2014/30/ЕС) Директива по низковольтному оборудованию: (2014/35/ЕС) Директива по машиностроению: (2006/42/ЕС) |
| Справочная документация | Брошюра «Электроприводы для постоянного применения под водой» Размеры SA 07.2 – SA 16.2 с трехфазным электродвигателем для постоянного применения под водой Электрические характеристики SA 07.2 — SA 16.2 с трехфазными двигателями Технические характеристики конструктивного исполнения согласующего редуктора для механического указателя положения, потенциометра, EWG, RWG и IWG |