SA 07.2-UW – SA 16.2-UW

Технические характеристики многооборотных приводов для режима Открыть-Закрыть 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							26
	45	54							
	63	75							
	90	108							
	125	150							
	180	216		25					
SA 07.6	4	4,8	20	60	40	60	F07 F10	– G0	25
	5,6	6,7							
	8	9,6							
	11	13							
	16	19							
	22	26							
	32	38							27
	45	54							
	63	75							
	90	108							
	125	150							
	180	216		50	30				
SA 10.2	4	4,8	40	120	90	60	F10	G0	31
	5,6	6,7							
	8	9,6							
	11	13							
	16	19							
	22	26							
	32	38							33
	45	54							
	63	75							
	90	108							
	125	150							
	180	216		100	70				
SA 14.2	4	4,8	100	250	180	60	F14	G1/2	54
	5,6	6,7							
	8	9,6							
	11	13							
	16	19							
	22	26							
	32	38							58
	45	54							
	63	75							
	90	108							
	125	150							
	180	216		200	140				
SA 14.6	4	4,8	200	500	360	60	F14	G1/2	56
	5,6	6,7							
	8	9,6							
	11	13							
	16	19							
	22	26							
	32	38							62
	45	54							
	63	75							
	90	108							
	125	150							
	180	216		400	290				
SA 16.2	4	4,8	400	1000	710	60	F16	G3	77
	5,6	6,7							
	8	9,6							
	11	13							
	16	19							
	22	26							
	32	38							88
	45	54							
	63	75							
	90	108							93
	125	150		800	570				
	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.

SA 07.2-UW – SA 16.2-UW

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 AC. 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 B1. 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 B1.

Оборудование и функциональные возможности		
Режим работы	Стандарт:	Кратковременный режим S2 — 15 мин, классы A и B согласно EN 15714-2
	Опция:	Кратковременный режим S2 — 30 мин, классы A и B согласно EN 15714-2
	При номинальном напряжении, окружающей температуре +40° C 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 AUMA.

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 (KS)
	Опция:	Термисторы (PTC 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 AUMA 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	TPA00R100-0I1-000 (стандартное исполнение)	

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

SA 07.2-UW – SA 16.2-UW

Технические характеристики многооборотных приводов для режима Открыть-Закрыть 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	Блинкер 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 g, 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 (lm1), морской воде (lm2) на грунте (lm3), 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 (a)	

Дополнительная информация	
Директивы ЕС	Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС): (2014/30/EC) Директива по низковольтному оборудованию: (2014/35/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC)
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

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