

Технические характеристики многооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Закреть	SA 07.2 – SA 14.6 AUMA NORM
--	--

Тип	Вых. скор-ть		Диапазон крутящего момента ¹⁾		Присоединение к арматуре		Диаметр штока арматуры	Ручной маховик		Вес при бл. кг ⁴⁾								
	об/мин.		мин. Нм	для режима работы S2-15 мин макс. Нм	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210		Для выдвигного штока арматуры ²⁾ макс. мм	Ø мм		Передат. отн-е							
	50 Гц	60 Гц																
SA 07.2	4	4,8	10	30	F07 F10	G0	26 34	160	11 : 1	25								
	5,6	6,7							8 : 1									
	8	9,6							11 : 1									
	11	13							8 : 1									
	16	19							11 : 1									
	22	26							8 : 1									
	32	38							11 : 1									
	45	54							8 : 1									
	63	75							11 : 1									
	90	108							8 : 1									
	125 ³⁾	150 ³⁾							11 : 1									
	180 ³⁾	216 ³⁾							5,5 : 1									
SA 07.6	4	4,8	20	60	F07 F10	G0	26 34	160	11 : 1	25								
	5,6	6,7							8 : 1									
	8	9,6							11 : 1									
	11	13							8 : 1									
	16	19							11 : 1									
	22	26							8 : 1									
	32	38							11 : 1									
	45	54							8 : 1									
	63	75							11 : 1									
	90	108							8 : 1									
	125 ³⁾	150 ³⁾							11 : 1									
	180 ³⁾	216 ³⁾							5,5 : 1									
SA 10.2	4	4,8	40	120	F10	G0	40	200	11 : 1	28								
	5,6	6,7							8 : 1									
	8	9,6							11 : 1									
	11	13							8 : 1									
	16	19							11 : 1									
	22	26							8 : 1									
	32	38							11 : 1									
	45	54							8 : 1									
	63	75							11 : 1									
	90	108							8 : 1									
	125 ³⁾	150 ³⁾							11 : 1									
	180 ³⁾	216 ³⁾							5,5 : 1									
SA 14.2	4	4,8	100	250	F14	G1/2	57	315	11 : 1	59								
	5,6	6,7							8 : 1									
	8	9,6							11 : 1									
	11	13							8 : 1									
	16	19							11 : 1									
	22	26							8 : 1									
	32	38							11 : 1									
	45	54							8 : 1									
	SA 14.6	4							4,8		200	500	F14	G1/2	57	400	11 : 1	63
		5,6							6,7								8 : 1	
		8							9,6								11 : 1	
		11							13								8 : 1	
16		19	11 : 1															
22		26	8 : 1															

1) Момент отключения настраивается для обоих направлений.
 2) Для выходных втулок A и B1
 3) Без самоблокировки
 4) Вес многооборотного привода AUMA NORM с однофазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, выходной втулкой B1 и ручным маховиком

Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Общая информация

Для многооборотных приводов AUMA NORM требуются электронные средства управления. Компания AUMA предлагает блоки управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC. Блоки управления можно легко смонтировать на привод и позднее.

Оборудование и функции

Режим работы	Кратковременный режим S2 - 15 мин. Для номинального напряжения и температуры окружающей среды 40 °C и при средней нагрузке 35 % от макс. момента												
Электродвигатели	Однофазный электродвигатель переменного тока тип IM B9 в соответствии с IEC 60034												
Напряжение сети, частота сети	Стандартные значения напряжения: <table border="1" data-bbox="443 427 865 548"> <tr> <th colspan="3">однофазный переменный ток</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Напряжение/частота</th> </tr> <tr> <td>Вольт</td> <td>115</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>Гц</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </table> Допустимые колебания напряжения сети: $\pm 10\%$ Допустимые колебания частоты сети: $\pm 5\%$	однофазный переменный ток			Напряжение/частота			Вольт	115	230	Гц	60	50
однофазный переменный ток													
Напряжение/частота													
Вольт	115	230											
Гц	60	50											
Категория перенапряжения	Категория III в соответствии с IEC 60 364-4-443												
Класс изоляции	F, тропическое исполнение												
Защита электродвигателя	Термовыключатели (H3)												
Самоблокировка	Выходная скорость - до 90 об/мин (50 Гц) или 108 об/мин (60 Гц) БЕЗ самоблокировки: Выходная скорость от 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 электродвигателя (опция)	Напряжение: 110 – 220 В перем. тока, 220 – 240 В перем. тока Мощность в зависимости от размера: 12,5 - 25 Вт												
Ручное управление	Для настройки и в экстренных случаях; ручной маховик во время автоматического управления (от электродвигателя) не вращается. Опция: Блокируемый маховик												
Электрическое подключение	Штепсельный разъем с винтовым типом соединения												
Резьба под кабельные вводы	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Pg-резьба, NPT-резьба, G-резьба												
Схемы подключения (базовое исполнение) ⁵⁾	TPA 01R1AA-101-000 TPA 02R1AA-101-000 TPA 03R1AA-101-000												
Присоединение к арматуре	Стандарт: B1 в соответствии с EN ISO 5210 Опции: A, B2, B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210 A, B, D, E в соответствии с DIN 3210 C в соответствии с DIN 3338 Специальные выходные втулки: AF, B3D, ED, DD, IB1, IB3 A подготовлена для постоянного смазывания штока												

Электромеханический блок выключателей

Отключение по концевым выключателям	Блок концевых выключателей для конечных положений ЗАКРЫТО и ОТКРЫТО от 1 до 500 об/ход (от 1 до 5000 об/ход в качестве опции) Стандарт: Одинарные выключатели (1 H3 и 1 HO) для каждого конечного положения Опции: Сдвоенные выключатели (2 H3 и 2 HO) для каждого конечного положения, гальванически изолированы Тройные выключатели (3 H3 и 3 HO) для каждого конечного положения, гальванически изолированы Промежуточные выключатели (DUO) для любого промежуточного положения
Отключение по моменту	Отключение по моменту регулируется для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ Стандарт: Одинарные выключатели (1 H3 и 1 HO) для каждого конечного положения, без гальванической изоляции Опции: Сдвоенные выключатели (2 H3 и 2 HO) для каждого конечного положения, гальванически изолированы
Сигнал обратной связи по положению, аналоговый (опция)	Потенциометр или 0/4 – 20 мА
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО
Индикация работы	Блиinker
Нагреватель в блоке выключателей	Стандарт: Саморегулирующийся PTC-нагреватель, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В перем./пост. тока Опции: 24 – 48 В перем./пост. тока oder 380 – 400 В перем. тока Резистивный нагреватель (мощностью 5 Вт, 24 В постоянного тока) устанавливается в приводе в комбинации с блоком управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC.

5) В зависимости от типа электродвигателя/выходной скорости; см. также Электрические данные.

Мы оставляем за собой право внесения изменений при совершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Технические характеристики многооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Закрыть		SA 07.2 – SA 14.6 AUMA NORM
Электронный блок выключателей (только с блоком управления AUMATIC AC 01.1/AC 01.2)		
Настройки Non-intrusive (опция)	Магнитный датчик положения и момента MWG от 1 до 500 об./ход или от 10 до 5000 об./ход	
Сигнал обратной связи по положению	через блок управления	
Сигнал обратной связи по моменту	через блок управления	
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО	
Индикация работы	Мигающий сигнал, через блок управления	
Нагреватель в блоке выключателей	Резистивный нагреватель мощностью 5 Вт, 24 В постоянного тока	
Условия эксплуатации		
Применение	Внутри помещения и снаружи	
Монтажное положение	Любое	
Уровень монтажа	Стандарт: ≤ 2 000 м над уровнем моря Опция: > 2 000 м над уровнем моря, просьба связаться с заводом	
Температура окружающей среды	Стандарт: -40 °C до +80 °C Опции: -50 °C до +60 °C	
Степень защиты оболочки по EN 60529	Стандарт: IP 68 с однофазными двигателями переменного тока типов AE..., VE..., AC..., VC... Для специальных двигателей другая степень защиты оболочки: см. заводскую табличку Опция: Клеммный отсек дополнительно уплотнен от внутренней части привода (двойное уплотнение) Согласно классификации AUMA, защита оболочки IP 68 отвечает следующим требованиям: Глубина погружения: макс. 8 м Продолжительность погружения: макс. 96 ч. До 10 срабатываний во время погружения	
Уровень загрязнения	Внутри многооборотного привода: уровень загрязнения 2 Снаружи многооборотного привода: уровень загрязнения 4	
Защита от коррозии	Стандарт: KS Подходит для монтажа на промышленных установках, электро- и водопроводных станциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества, а также в агрессивных средах с умеренной концентрацией загрязняющего вещества (например, очистные сооружения, химическая промышленность). Опция: KX Предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющего вещества	
Верхнее покрытие	Стандарт: Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа Порошковая краска	
Цвет	Стандарт: Серебристо-серый (схожий с RAL 7037) Опция: Другие цвета возможны на заказ	
Срок службы	Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ) с 30 об/ход SA 07.2 – SA 10.2: 25 000 SA 14.2 – SA 14.6: 20 000	
Другая информация		
Директивы ЕС	Директива Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (2004/108/EG) Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/EG) Директива по машиностроению: (2006/42/EG)	
Ссылочные документы	Описание продукции «Многооборотные электроприводы SA .2 с AM .1 и AC .2» Электрические характеристики SA 2 Технические характеристики выключателей Технические характеристики электронного датчика положения/потенциометра	
Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.		
auma®		3/3 Издание 1.11
		Y005.281/009/ru