Технические характеристики многооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Закрыть

SA 07.2 – SA 14.6
AUMA NORM

Тип	Вых. скор-ть об/мин.		Диапазон крутящего момента[1] для режима работы **S2-15 мин**		Присоединение к арматуре		Диаметр штока арматуры	Ручной маховик		Вес
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	макс. Нм	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210	Для выдвижного штока арматуры[2] макс. мм	Ø мм	Передат. отн-е	при бл. кг[4]
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	28
	45	**54**							8 : 1	
	63	**75**							11 : 1	
	90	**108**							8 : 1	
	125[3]	**150[3]**							5,5 : 1	
	180[3]	**216[3]**		25					4 : 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	28
	45	**54**							8 : 1	
	63	**75**							11 : 1	
	90	**108**							8 : 1	37
	125[3]	**150[3]**							5,5 : 1	
	180[3]	**216[3]**		50					4 : 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	31
	16	**19**							11 : 1	
	22	**26**							8 : 1	
	32	**38**							11 : 1	40
	45	**54**							8 : 1	
	63	**75**							11 : 1	
	90	**108**							8 : 1	43
	125[3]	**150[3]**							5,5 : 1	
	180[3]	**216[3]**		100					4 : 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	61
	22	**26**							8 : 1	
	32	**38**							11 : 1	63
	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	66
	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.

auma®

Издание **1.11**

Y005.281/009/ru

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

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: **однофазный переменный ток** Напряжение/частота Вольт: 115 / 230 Гц: 60 / 50 Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 %
Категория перенапряжения	Категория III в соответствии с IEC 60 364-4-443
Класс изоляции	F, тропическое исполнение
Защита электродвигателя	Термовыключатели (НЗ)
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 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения Опции: Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, гальванически изолированы Тройные выключатели (3 НЗ и 3 НО) 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 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения, без гальванической изоляции Опции: Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) 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	Блинкер
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 усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.

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.