

<b>Технические характеристики многооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима регулирования</b>	<b>SAR 07.2 – SAR 14.6 AUMA NORM</b>
--	--

Тип	Вых. скор-ть об./мин.		Диапазон крутящего момента <sup>1)</sup>		Момент регулир-я <sup>2)</sup>	Кол-во пусков <sup>3)</sup>	Продол-ть импульса <sup>4)</sup>	Обрат-ный ход	Присоединение к арматуре		Диаметр штока арматуры <small>для выдвигного штока арматуры<sup>5)</sup></small>	Ручной маховик <small>Передаточное число</small>	Вес <small>прибл. кг<sup>6)</sup></small>	
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	макс. Нм	макс. Нм	макс. циклов./час	мин. мс	макс. мс	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210				макс. мм
SAR 07.2	4	4,8	15	30	15	600	50	275	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						
SAR 07.6	4	4,8	30	60	30	600	50	260	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												
SAR 10,2	4	4,8	60	120	60	600	50	260	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												
SAR 14,2	4	4,8	120	250	120	600	70	280	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						
SAR 14,6	4	4,8	250	500	250	600	70	280	F14	G1/2	57	400	11 : 1	63
	5,6	6,7						8 : 1						
	8	9,6						11 : 1						

**Общие сведения**


Для работы многооборотных приводов AUMA NORM требуется блок управления. Компания AUMA выпускает блоки управления AUMA MATIC AM и AUMATIC AC. Данные блоки легко монтируются на уже установленные приводы.

**Оборудование и функции**

Режим работы	Повторно-кратковременный режим S4 - 25 % При номинальном напряжении, окружающей температуре 40 °С, средней нагрузке и 35 % от максимального крутящего момента.									
Электродвигатели	Однофазный электродвигатель переменного тока, исполнение IM B9 согласно IEC 60034									
Напряжение сети и частота сети	Стандартные значения напряжения: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Однофазный переменный ток напряжения/частоты</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Вольт</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">230</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Гц</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table> Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 %	Однофазный переменный ток напряжения/частоты			Вольт	115	230	Гц	60	50
Однофазный переменный ток напряжения/частоты										
Вольт	115	230								
Гц	60	50								
Категория перенапряжения	Категория III согласно 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 двигателя (опция)	Напряжения: 110 – 220 В~, 220 – 240 В~ Мощность в зависимости от типоразмера 12,5 – 25 Вт									
Ручное управление	Ручной режим для настройки и аварийного управления; во время работы двигателя ручной маховик не вращается. Опция: Маховик с блокировкой									
Электрическое подключение	Штепсельный разъем AUMA с винтовым типом соединения									

- 1) Момент отключения плавно настраивается для обоих направлений.
- 2) Макс. крутящий момент в режиме регулирования.
- 3) При реверсе необходима пауза миним. 100 мс.
- 4) При идентичном направлении вращения.
- 5) Для выходных втулок A и B1.
- 6) 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

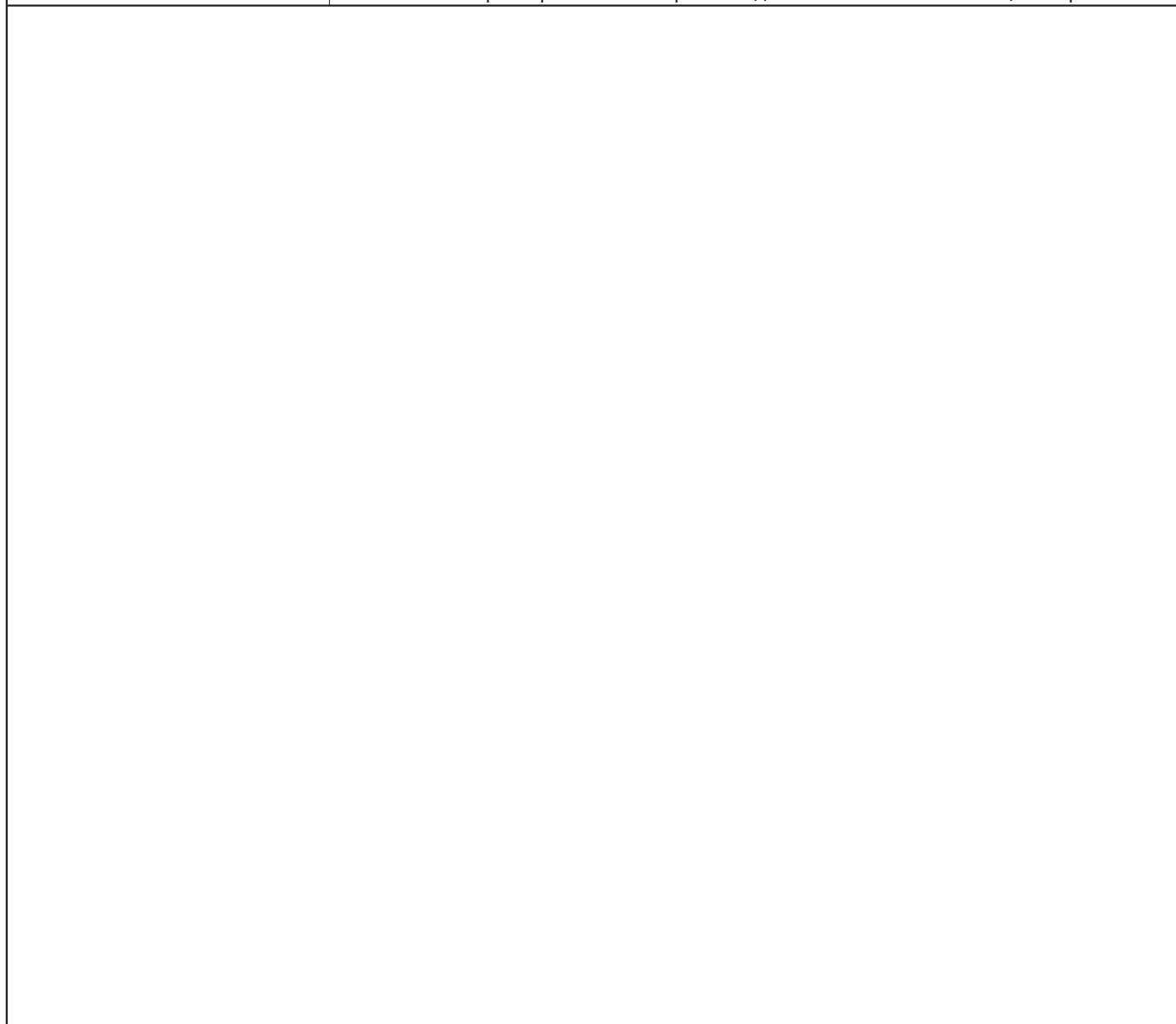
SAR 07.2 – SAR 14.6 AUMA NORM	Технические характеристики многооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима регулирования
Резьба кабельных вводов	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Резьбы Pg, NPT и G
Схема подключения	TPA 01R1AA-001-000 (стандартное исполнение)
Присоединение к арматуре	Стандарт: В1 согласно EN ISO 5210 Опции: А, В2, В3, В4 в соответствии с EN ISO 5210 А, В, D, Е в соответствии с DIN 3210 С согласно DIN 3338 Специальные выходные втулки: AF, В3D, ED, DD, IB1, IB3 втулка А, подготовленная для непрерывного смазывания штока
<b>Электромеханический блок выключателей</b>	
Отключение по конечным выключателям	Блок конечных выключателей для конечных положений ЗАКРЫТО и ОТКРЫТО Кол-во об.на ход: от 1 до 500 (стандарт), от 1 до 5000 (опция) 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: одинарный выключатель (1 НЗ и 1 НО) для каждого направления, гальванически не изолированы Опции: сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для одного направления, гальванически изолированы
Сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	Потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG)
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО
Индикация хода	Блинкар
Обогрев блока выключателей	Стандарт: саморегулирующийся обогреватель PTC, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В~/= Опции: 380 – 400 В~ или 24 – 48 В~/= При работе через блок управления AUMA Matic AM или AUMatic AC в приводе устанавливается резистивный обогрев атель (5 Вт, 24 В~).
<b>Электронный блок выключателей (только при наличии блока управления приводом AUMatic AC 01.1/AC 01/2)</b>	
Настройки режима «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 хода	Сигнал блинкера через блок управления
Обогрев блока выключателей	резистивный обогреватель, 5 Вт, 24 В~
<b>Условия эксплуатации</b>	
Применение	в помещении и вне помещения
Монтажное положение	Любое
Высота места установки над уровнем моря	Стандарт: ≤ 2000 метров над уровнем моря Опция: > 2000 метров над уровнем моря, необходимо проконсультироваться со специалистами AUMA
Температура окружающей среды	Стандарт: –40 °С до +60 °С Опции: –50 °С до +60 °С
Степень защиты оболочки в соответствии с EN 60529	Стандарт: IP 68 с электродвигателями переменного тока типов AER..., VER... Для специальных электродвигателей возможны другие исполнения: 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 Длительность погружения в воду: до 96 часов До 10 срабатываний во время погружения
Уровень загрязнения	Внутри многооборотного привода: уровень загрязнения 2 Снаружи многооборотного привода: уровень загрязнения 4
Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными	
Издание 2.11	<div style="text-align: center;">  </div>

<b>Технические характеристики многооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима регулирования</b>	<b>SAR 07.2 – SAR 14.6 AUMA NORM</b>
--	--

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 (аналогичная RAL 7037) Опция: Другие цвета возможны на заказ.
Срок службы <sup>7)</sup>	SAR 07.2 – SAR 10.2: 7,5 млн шагов регулирования SAR 14.2 – SAR 14.6: 5,0 млн шагов регулирования

<b>Дополнительная информация</b>	
----------------------------------	--

Директивы ЕС	Директива электромагнитной совместимости (ЭМС): (2004/108/ЕС) Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/ЕС) Директива по машиностроению: (2006/42/ЕС)
Справочная документация	Описание продукта «Многооборотные электроприводы SA .2 с AM .1 и AC .2» Электрические характеристики SAR. 2 Технические характеристики выключателей Технические характеристики электронного датчика положения/потенциометра



<sup>7)</sup> Срок службы в рабочих часах (ч) зависит от нагрузки и количества пусков. Высокая стартовая частота редко улучшает точность регулирования. Для обеспечения бесперебойной и безремонтной работы, необходимо максимально уменьшить количество пусков в час.

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