

<b>Технические характеристики неполнооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть- Закреть</b>	<b>SG 05.1 – SG 12.1 AUMA NORM</b>
---	--

Тип	Время поворота на 90° в сек. 50/60 Гц	Диапазон крутящего момента <sup>1)</sup>		Рабочий момент <sup>2)</sup> макс. Нм	Присоединение к арматуре		Вал арматуры			Ручной маховик		прибл. кг <sup>3)</sup>
		мин. Нм	макс. Нм		Стандарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилиндрич. макс. мм	Квадратный макс. мм	С двумя фасками макс. мм	Ø мм	Кол-во об. на 90°	
<b>SG 05.1</b>	5,6 – 45	100	150	75	F05	F07	25,4	22	22	160	58	19
<b>SG 07.1</b>	11 – 90	120	300	150	F07	F10	25,4	22	22	160	58	19
<b>SG 10.1</b>	11 – 90	250	600	300	F10	F12	38	30	27	160	107	25
<b>SG 12.1</b>	22 – 180	500	1 200	600	F12	F14	50	36	41	160	110	29

**Общая информация**


Для неполнооборотных приводов AUMA NORM требуются внешние средства управления. Компания AUMA предлагает блоки управления AUMA MATIC или AUMATIC. Блоки управления можно легко смонтировать на привод и позднее.

**Оборудование и функции**

Режим работы <sup>4)</sup>	Кратковременный режим S2 - 15 мин.												
Электродвигатели	Однофазный электродвигатель переменного тока типа IM B14 в соответствии с IEC 60034												
Напряжение сети, частота сети	Стандартные значения напряжения: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">однофазный переменный ток</th> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Напряжение/частота</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Вольт</td> <td style="text-align: center;">110 – 120</td> <td style="text-align: center;">220 – 240</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Гц</td> <td style="text-align: center;">50/60</td> <td style="text-align: center;">50/60</td> </tr> </table> <p>Допустимые колебания напряжения сети: ±10 %  Допустимые колебания частоты сети: ±5 %</p>	однофазный переменный ток			Напряжение/частота			Вольт	110 – 120	220 – 240	Гц	50/60	50/60
однофазный переменный ток													
Напряжение/частота													
Вольт	110 – 120	220 – 240											
Гц	50/60	50/60											
Категория повышенного напряжения	Категория III в соответствии с IEC 60364-4-443												
Класс изоляции	F, тропическое исполнение												
Защита электродвигателя	Стандарт: Термовыключатели (H3) Опция: PTC термисторы (в соответствии с DIN 44082)												
Самоблокировка	В наличии												
Угол поворота	Стандарт: 80° – 110° настраивается в диапазоне от мин. до макс. значения Опции: 30° – 40°, 40° – 55°, 55° – 80°, 110° – 160°, 160° – 230° или 230° – 320°												
Отключение по конечным выключателям	Блок конечных выключателей для конечных положений ЗАКРЫТО и ОТКРЫТО 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 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												
Настройки Non-intrusive (опция)	Магнитный датчик положения и момента MWG (возможен только в комбинации с блоком управления AUMATIC)												
Сигнал обратной связи по положению, аналоговый (опция)	Потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG)												
Сигнал обратной связи по моменту, аналоговый (опция)	Только в комбинации с магнитным датчиком положения и момента MWG и блоком управления AUMATIC												
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО												
Индикация работы	Блиinker												

1) Момент отключения настраивается для обоих направлений.  
2) Допустимый средний крутящий момент при повороте на 90°.  
3) Вес неполнооборотного привода AUMA NORM с однофазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, необработанной втулкой и ручным маховиком  
4) При температуре окружающей среды 20 °C и при средней нагрузке с рабочим крутящим моментом. При движении в обратном направлении необходима пауза минимум 100 мс. Подходит для полупроводниковых реле (SSR) или фильтров EMC с макс. утечкой тока до 10 мА.

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

SG 05.1 – SG 12.1 AUMA NORM	Технические характеристики неполнооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть- Закрывать
Нагреватель в блоке выключателей	Стандарт: Саморегулирующийся РТС-нагреватель, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В перем./пост. тока Опции: 24 – 48 В перем./пост. тока или 380 – 400 В перем. тока Резистивный нагреватель (мощностью 5 Вт, 24 В постоянного тока) устанавливается в приводе в комбинации с блоком управления АМ или АС.
Ручное управление	Во время настройки и в экстренных случаях ручной маховик при автоматическом управлении (от электродвигателя) не вращается. Опция: Запираемый ручной маховик
Электрическое подключение	Штепсельный разъем АУМА с винтовым типом соединения
Резьба под кабельные вводы	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Rg-резьба, NPT-резьба, G-резьба
Схема подключения	TPA16R1AA-101-000 (базовое исполнение)
Втулка для присоединения к валу арматуры	Стандарт: Втулка для присоединения к валу арматуры Опции: Обработанная втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратное отверстие или отверстие с двумя фасками согласно EN ISO 5211
Присоединение к арматуре	Размеры согласно EN ISO 5211
<b>Условия эксплуатации</b>	
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	–40 °С до +70 °С
Степень защиты оболочки по EN 60529 <sup>5)</sup>	Стандарт: IP 67 Опции: IP 68 IP 67-DS (Двойное уплотнение) IP 68-DS (Двойное уплотнение) (Двойное уплотнение: Клеммный отсек дополнительно уплотнен от внутренней части привода)
Уровень загрязнения	Уровень загрязнения 4
Защита от коррозии	Стандарт: KS Подходит для монтажа в агрессивных средах с умеренной концентрацией загрязняющего вещества (например, очистные сооружения, химическая промышленность). Опции: KX Предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющего вещества KG Исполнение KX, но без алюминия (внешние части)
Верхнее покрытие	Порошковое напыление
Цвет	Стандарт: АУМА серебристо-серый (схожий с RAL 7037) Опция: Другие цвета возможны на заказ
Срок службы	Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ – ЗАКРЫТЬ – ОТКРЫТЬ) для 90° SG 05.1 – SG 07.1: 20 000 SG 10.1: 15 000 SG 12.1: 10 000
<b>Другая информация</b>	
Директивы ЕС	Директива Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (2004/108/ЕС) Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/ЕС) Директива по машиностроению: (2006/42/ЕС)
Ссылочные документы	Описание продукции «Неполнооборотные приводы SG» Размеры SG Электрические характеристики SG Технические характеристики выключателей Технические характеристики электронного датчика положения/потенциометра
5) В исполнении со степенью защиты оболочки IP 68 настоятельно рекомендуется использовать более высокую защиту от коррозии KS или KX. Кроме того, при IP 68 рекомендуется использовать клеммный отсек DS с двойным уплотнением.	
Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.	
Издание 1.12	<div style="text-align: right;">  </div>