

Технические характеристики неполнооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть- Закрыть							SG 05.1 – SG 12.1 AUMA NORM											
Тип	Время поворота на 90° в сек. 50/60 Гц	Диапазон крутящего момента ¹⁾		Рабочий момент ²⁾ макс. Нм	Присоединение к арматуре		Вал арматуры			Ручной маховик		прибл. кг ³⁾						
		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°							
SG 05.1	5,6 – 45	100	150	75	F05	F07	25,4	22	22	160	58	19						
SG 07.1	11 – 90	120	300	150	F07	F10	25,4	22	22	160	58	19						
SG 10.1	11 – 90	250	600	300	F10	F12	38	30	27	160	107	25						
SG 12.1	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 ⁴⁾		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:																
		<div>однофазный переменный ток</div> <div>Напряжение/частота</div> <table><tr><td>Вольт</td><td>110 – 120</td><td>220 – 240</td></tr><tr><td>Гц</td><td>50/60</td><td>50/60</td></tr></table>											Вольт	110 – 120	220 – 240	Гц	50/60	50/60
		Вольт	110 – 120	220 – 240														
		Гц	50/60	50/60														
Допустимые колебания напряжения сети: ±10 %																		
Допустимые колебания частоты сети: ±5 %																		
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.																		
auma®							Издание 1.12											
							Y003.651/009/ru											

SG 05.1 – SG 12.1 AUMA NORM		Технические характеристики неполнооборотных приводов с однофазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть- Закреть	
Нагреватель в блоке выключателей	Стандарт: Саморегулирующийся PTC-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 AUMA с винтовым типом соединения		
Резьба под кабельные вводы	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Pg-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		
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	–40 °C до +70 °C		
Степень защиты оболочки по EN 60529 ⁵⁾	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: AUMA 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		
Другая информация			
Директивы ЕС	Директива Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (2004/108/EC) Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC)		
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		auma®	

2/2

Y003.651/009/ru