

Тип	Вре пово на !	рота 90°		зон крут иомента		, ,	оующий іент <sup>2)</sup>	Частота пере- ключе- ний	Дли- тель- ность импу- льса <sup>3)</sup>	Погреш- ность ревер- са <sup>4)</sup>	Присоединение к арматуре		е Вал арматуры			Ручной маховик		Bec
	50 Гц	60 Гц	Миним. [Нм]		S4-50% Макс. [Нм]	S4-25% Макс. [Нм]	S4-50% Макс. [Нм]	Кол-во пусков макс. [1/ч]	Миним. [мс]	Макс. [мс]	Стан- дарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилин- дриче- ский Макс. [мм]	Ква- драт- ный Макс. [мм]	Дву- гран- ный Макс. [мм]	Ø [мм]	Кол-во об. на 90°	прибл. [кг]
SQR 05.2	8 11 16 22 32 63	6 9 12 17 25 50	75	150	110	75	55	1500	50	160 200 265 350 480 800	F05/ F07	F10	25,4	22	22	160	11 16 11 16 11	21 <sup>5)</sup> 27 <sup>6)</sup>
SQR 07.2	8 11 16 22 32 63	6 9 12 17 25 50	150	300	220	150	110	1500	50	160 200 265 350 480 800	F05/ F07	F10	25,4	22	22	160	11 16 11 16 11	21 <sup>5)</sup> 27 <sup>6)</sup>
SQR 10.2	11 16 22 32 45 63	9 12 17 25 35 50	300	600	420	300	210	1500	50	200 265 350 480 650 900	F10	F12	38	30	27	200	15 11 15 11 15	26 <sup>5)</sup> 31 <sup>6)</sup>
SQR 12.2	16 22 32 45 63 90 125	12 17 25 35 50 75 108	600	900	630 840	450 600	315 420	1500	50	180 230 320 430 580 800 1 000	F12	F14	50	36	41	200	22 30 22 30 22 30 22	35 <sup>5)</sup> 43 <sup>6)</sup>
SQR 14.2	36 48 72 100	30 40 60 85	1 200	1 800	1 260 1 680	900	630 840	1 500	50	250 315 450 600	F14	F16	60	46	46	200	51 70 51 70	44 <sup>5)</sup> 55 <sup>6)</sup>

### Общая информация

Для работы неполнооборотных приводов AUMA NORM требуется блок управления.

Компания AUMA для типоразмеров SQR 05.2 – SQR 14.2 предлагает блоки управления AM и AC. Данные блоки легко монтируются на уже установленные приводы.

Примечания к таблице							
1) Диапазон крутящего момента	Момент отключения для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ плавно регулируется в диапазоне крутящего момента.						
2) Момент регулирования	Максимально допустимый крутящий момент в режиме регулирования.						
3) Длительность импульса	Минимальная длительность импульса при идентичном направлении вращения.						
4) Погрешность реверса	Минимальная длительность импульса при изменении направления вращения.						
5) Bec	Вес указан для неполнооборотного привода AUMA NORM с трехфазным электродвигателем, стандартным электрическим подключением, необработанной втулкой и ручным маховиком.						
6) Вес с опорой и рычагом	Вес указан для неполнооборотного привода AUMA NORM с однофазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, ручным маховиком, опорой и рычагом.						

Оборудование и функции	1							
Режим работы	Стандарт:	Повторно-кратковременный режим S4 - 25%, класс С согласно EN 15714-2						
	Опция:	Повторно-кратковременный режим S4 - 50%, класс С согласно EN 15714-2						
	·	При номинальном напряжении, температуре окружающей среды +40 °C и при нагрузке по моменту регулирования.						
Электродвигатели		асинхроный электродвигатель, исполнение IM B9 согласно IEC 60034-7, метод охлажде- гласно IEC 60034-6						



Напряжение и частота электросети	Стандартн	ые на	пряжен	ия:						
	Напряжения и частоты трехфазного тока									
		380	400	415	440	460	480	500		
	Гц	50	50	50	60	60	60	50		
			NED GANOLI	140:						
	Специальные напряжения: <b>Напряжения и частоты</b> трехфазного тока									
		B 220 230 240 525 575 600 660 690								
	Гц	50	50	50	50	60	60	50	50	
	По другим							ы АИМА	•	
	Допустимы Допустимы						0			
V										
Категория повышенного напряжения	Категория	III COF	ласно N	/IJK 6036	04-4-443					
Класс изоляции	Стандарт:	F,	, тропич	еское ис	полнені	1e				
	Опция:	Н	I, тропи	ческое и	сполнен	ие				
Защита электродвигателя	Стандарт:	Te	ермовы	ключате.	ли (Н3)					
	Опция:	Te	Термисторы (РТС согласно DIN 44082)							
		Для термистора необходимо в блоке управления предусмотреть со отключающее устройство.						мотреть соответствующее		
Обогреватель двигателя (опция)	Напряжения: 110 – 120 B~, 220 – 240 B~ ил 380 – 400 B~									
	Мощность: 12,5 Вт									
Угол поворота	Стандарт: от 75° до < 105°, с плавной регулировкой									
	Опции:		от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 195°, от 195° до < 225°							
Самоподхват	Да (Непол	нообо зя изм	ротные иенить и	приводь із полож	ы являю ения по	гся самс коя, воз,	блокир <u>у</u> действуя	ующими з крутящ	СЯ В ТОМ ИМ МОМ	и случае, если положение а чентом на выходной вал).
Ручное управление	Ручной режим для настройки и работы в аварийной ситуации, не функционирует при работе от элек родвигателя									
	Опции: Маховик с блокировкой;									
	Удлинитель штока маховика									
							управле	ния с 4 г	ранями	, 30 мм или 50 мм
Сигнализация ручного режима (опция)	Индикация щий конта		юго упр	авления	(активн	о/неакти	івно) чер	оез один	арный в	выключатель (1 переключан
Электрическое подключение	Стандарт: Штепсельный разъем AUMA с резьбовым типом соединения						ения			
	Опции: Клеммы и обжимные соединения									
								незда и і	штекерь	oi)
Резьба кабельных вводов	Стандарт:		Управляющие позолоченные контакты (гнезда и штекеры) Метрическая резьба							
	Опции:									
Схема подключения	TPA 00R1A									
						vie)				
Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом	Стандарт:		Необработанная втулка							
арматуры	Опции:			отверсти согласн			м пазом	і, квадра	тным о	тверстием или с двумя
Присоединение к арматуре	Размеры в	COOTE	ветствии	1 c EN ISC	5211, 6	без цент	ровки			

С опорой и рычагом (опция)	
Поворотный рычаг	Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешних условий.
Шаровые шарниры (опция)	Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров
Крепление	Опора с 4-мя отверстиями для крепежных болтов



Электромеханический блок выкл	очателей						
Отключение концевыми	Блок выключ	ателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО					
выключателями	Стандарт:	Одинарные выключатели (1 H3 и 1 HO), серебряный контакт (Ag) для каждого конечного положения, без гальванической развязки					
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 Н3 и 2 НО) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой					
		Тройные выключатели (3 H3 и 3 HO) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой					
		Промежуточный выключатель (концевой выключатель DUO), настраивается для любого положения в каждом направлении					
		Позолоченные контакты (Au), рекомендуется для блоков управления с низким напряжением					
Отключение по моменту	Отключение по моменту регулируется для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.						
	Стандарт:	Одинарные выключатели (1 H3 и 1 HO), серебряный контакт (Ag) для каждого направления, без гальванической развязки					
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 Н3 и 2 НО) для каждого направления, с гальванической развязкой					
		Позолоченные контакты (Au), рекомендуется для блоков управления с низким напрянием					
Сигнал обратной связи, аналоговый (опции)	Потенциомет	р или 0/4 – 20 мА (электронный датчик положения)					
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО						
Индикация хода (опция)	Блинкер						
Обогреватель в блоке	Стандарт:	Саморегулирующийся обогреватель РТС, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В~/=					
выключателей	Опции:	24- 48 В~/= или 380 - 400 В~					
	При работе через блок управления AUMA MATIC или AUMATIC в приводе устанавливается резистивный обогреватель (5 Вт, $24$ В $\sim$ ).						

Электронный блок выключателей (только при наличии блока управления АС)								
Настройки режима «Non Intrusive» (опция)	Магнитный датчик положения и момента (MWG)							
Обратная связь по положению	Через блок управления							
Обратная связь 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							
Обогреватель в блоке выключателей	Резистивный обогреватель, 5 Вт, 24 В~							

Условия эксплуатации							
Применение	Внутри помец	Внутри помещения и снаружи					
Монтажное положение	Любое	Любое					
Уровень монтажа	≤ 2000 метро	≤ 2000 метров над уровнем моря					
	> 2000 м над уровнем моря по заказу						
Температура окружающей среды	Стандарт:	от −30 °C до +70 °C					
	Опции:	от -40 °C до +70 °C					
		от −60 до +60° C					
Степень защиты согласно EN 60529	Стандарт:	IP68 с трехфазным двигателем AUMA					
	Опция:	Клеммный отсек дополнительно уплотнен от внутренней части привода (двойное уплотнение)					
	Согласно положениям AUMA класс защиты IP 68 соответствует следующим требованиям:  • Глубина погружения: макс. 8 м  • Продолжительность погружения: макс. 96 ч  • До 10 срабатываний при погружении  • При погружении в воду режим регулирования не предусмотрен						



Влажность воздуха	духа До 100% относительной влажности во всем допустимом температурном диапазоне							
Степень загрязнения согласно IEC 60664-1	Степень загрязнения 4 (при закрытом кожухе), степень загрязнения 2 (внутренняя)							
Виброустойчивость согласно	2 g, 10 - 200 Гц (привод AUMA NORM), 1g, 10 - 200 Гц (для приводов с блоком управления AM или AC)							
EN 60068-2-6	Сопротивление вибрациям во время пуска или сбоя в работе. Однако на основе этого нельзя вычислить усталостную прочность. Действительно для многооборотных приводов в исполнении AUMA NORM (с круглым штекером AUMA, без блока управления).							
Защита от коррозии	Стандарт:		Подходит для эксплуатации в зонах высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.					
	Опции:	KX	Подходит для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.					
		KX-G	Исполнение КХ, но без использования алюминия (наружные детали)					
Покрытие Двухслойное порошковое покрытие Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа								
Цвет	Стандарт:	Стандарт: AUMA серебристо-серый (аналогичный RAL 7037)						
	Опция: другой цвет по заказу							
Срок службы	Неполнооборотные приводы AUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15124-2 или превышают их. За более подробной информацией обращайтесь к производителю.							

Дополнительная информация						
Директивы EC	Директива по электромагнитной совместимости (EMV): (2014/30/EC)					
	Директива по низковольтному оборудованию: (2014/35/ЕС)					
	Директива по машиностроению: (2006/42/ЕС)					
Справочная документация	Описание электроприводов для автоматического управления промышленной арматурой					
	Размеры неполнооборотных приводов SQ 05.2 – SQ 14.2/SQR 05.2 – SQR 14.2					
	Электрические характеристики неполнооборотных приводов SQR 05.2 – SQR 14.2 с трехфазными электродвигателями переменного тока					
	Технические характеристики электронного датчика положения/потенциометра					
	Технические характеристики выключателей					