FQMEx 05.1 — FQMEx 12.1

Технические характеристики блока отказобезопасности

Тип	Аварийное переключение, с/90°[1]	Крутящий момент	Соответствующий неполнооборотный привод		Присоединение к арматуре		Вал арматуры			Вес
	Настраивается на заводе	[Нм]	Тип	Возможное время позиционирования, с/90°	Стандарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилиндрический Макс. [мм]	Квадратный Макс. [мм]	С двумя фасками Макс. [мм]	прибл. [кг]
FQMEx 05.1	9—34	150	SQEx 05.2	5,6—32	F07	F10	25,4	22	22	50
FQMEx 07.1	8—26	300	SQEx 07.2	5,6—32	F07	F10	25,4	22	22	55
FQMEx 10.1	15—54	600	SQEx 10.2	11—63	F10	F12	38	30	27	125
FQMEx 12.1	13—39	1 200	SQEx 12.2	22—63	F12	F14	50	26	41	130

Примечания к таблице	
1) Аварийное переключение, с/90°	При увеличении необходимого крутящего момента время позиционирования также увеличивается.

Оборудование и функциональные возможности			
Взрывозащита	ATEX:	II2G Ex db eb IIB T4 Gb II2G Ex db IIB T4 Gb	
	IECEx:	Ex db eb IIB T4 Gb Ex db IIB T4 Gb	
	FM:	класс I, раздел 1, группы C, D T4 класс I, зона 1, группа IIB T4	
Режим работы	Стандартное исполнение:	FQMEx	Кратковременный режим S2 — 15 мин, классы A и B согласно EN 15714-2
	Опция:	FQMREx	Повторно-кратковременный режим S4 — 25 %, класс C согласно EN 15714-2
Напряжение и частота электросети	Стандартное напряжение: **Трехфазный переменный ток** Напряжение/частота В: 380—690 / 380—690 Гц: 50 / 60 Специальные напряжения: **Переменный ток** Напряжение/частота В: 100—240 / 100—240 Гц: 50 / 60 По другим вариантам напряжения обращайтесь в офисы AUMA. Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 %		
Вход ESD	24 В=, потребление тока: прим. 1 А Допустимое колебание напряжения: +20 % / –15 %		
Сигналы состояния	2 переключающих контакта со свободным потенциалом для открытия и закрытия, макс. 250 В~, 1 А (омическая нагрузка) Релейный контакт для уведомления о готовности функции аварийного переключения: макс. 0,1 А при 30 В пост. тока; 0,3 А при 125 В~		
Категория перенапряжения	Категория III согласно IEC 60364-4-443		
Угол поворота	80—100°, плавно настраивается		

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

FQMEx 05.1 — FQMEx 12.1

Технические характеристики блока отказобезопасности

Электрическое соединение	Стандартное исполнение:	Взрывозащищенный штепсельный разъем AUMA с винтовыми клеммами (KP), макс. 38 клемм управления / макс. напряжение питания 525 В~	
	Опции:	Взрывозащищенный штепсельный разъем AUMA с присоединительными клеммами (KES)	
Резьба для кабельного ввода	Стандартное исполнение:	Метрическая резьба	
	Опции:	Резьба Pg, резьба NPT, резьба G	
Схема подключения	Схема подключения, составленная в соответствии с заказом, входит в комплект поставки		
Муфта с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры	Стандартное исполнение:	Муфта без отверстия	
	Опции:	Готовая муфта с отверстием и пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211	
Присоединение к арматуре	Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки		

Условия эксплуатации			
Применение	Допускается применение в помещениях и вне помещений		
Монтажное положение	Любое (при горизонтальном монтаже необходима подпорка)		
Уровень монтажа	≤ 2 000 м над уровнем моря > 2 000 м над уровнем моря — по запросу		
Температура окружающей среды	FQMEx 05.1 — FQMEx 07.1: от –60 °C до +60 °C (ATEX и IECEx); от –40 °C до +60 °C (FM) FQMEx 10.1 — FQMEx 12.1: от –20 °C до +60 °C (ATEX и IECEx); от –25 °C до +60 °C (FM)		
	Точные данные относительно исполнения см. на заводской табличке привода.		
Степень защиты согласно EN 60529	IP68		
	Согласно стандартам AUMA степень защиты IP68 соответствует следующим требованиям: • глубина погружения: макс. 8 м; • продолжительность погружения: макс. 96 ч.		
Степень загрязнения согласно IEC 60664-1	Степень загрязнения 4 (при закрытом кожухе), степень загрязнения 2 (внутренняя)		
Виброустойчивость согласно EN 60068-2-6	0,5 g, от 10 до 200 Гц Устойчивость к колебаниям и вибрациям во время пуска или при неисправностях установки. Расчет усталостной прочности на основе имеющихся данных невозможен.		
Защита от коррозии	Стандартное исполнение:	KS	для эксплуатации в зонах высокой солености, при почти постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.
	Опция:	KX	для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.
Покрытие	Двухслойное порошковое покрытие Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа		
Цвет	Стандартное исполнение:	AUMA серебристо-серый (аналогичный RAL 7037)	
	Опция:	Другой цвет по заказу	
Срок службы	Блоки отказобезопасности AUMA соответствуют требованиям к сроку службы, предъявляемым стандартом EN 15714-2, или превосходят их. За более подробной информацией обращайтесь к производителю.		

Дополнительная информация	
Директивы ЕС	Директива по взрывозащите: (2014/34/EC) Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС): (2014/30/EC) Директива по низковольтному оборудованию: (2014/35/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC)
Справочная документация	Брошюра «Электроприводы с блоком отказобезопасности» Размеры FQMEx 05.1 — FQMEx 12.1

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.