Лист технических данных

Трехфазный двигатель FBM 4000 Ex

Больше, чем просто насосы!

Преимущества и характеристики:

- Бесколлекторный двигатель
- Увеличенное время работы
- Очень низкий износ
- Не требуется техническое обслуживание
- Низкие затраты на эксплуатацию
- Бесступенчатая регулировка скорости вращения
- Очень низкий уровень шума
- Высокопрочный корпус с двойной алюминиевой оболочкой
- Встроенная система отключения при отсутствии напряжения
- Плавный пуск

Тип и технические характеристики	**FBM 4000 Ex**
Тип двигателя	Однофазный универсальный двигатель
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с лакокрасочным покрытием
Вентиляция	Внешняя вентиляция
Защита двигателя	Автоматический выключатель
Защита от пониженного напряжения	Да
Бесступенчатая регулировка скорости вращения	Да
Кабель электропитания (100–240 В)	H 07 RN-F 3G 1,5
Кабель электропитания (12–24 В)	–
Кабель электропитания (42 В)	–
Стандартная длина кабеля, (м)[1)]	5
Стандартная вилка[2)]	CEE 7/7[3)]
Масса, (кг)	6,1

Сертификаты	
Категория применения в соответствии с EN 60034-1 (VDE 0530)	S1 (непрерывная работа)
Степень защиты оболочки в соответствии с DIN EN 60 529	IP 55
Номер сертификата типовых испытаний ЕС	PTB 10 ATEX 1054 X
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °C	от –20 до +40

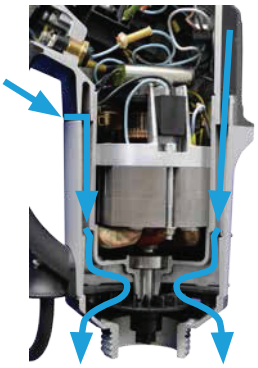
1) По запросу поставляются кабели другой длины. 2) По запросу поставляются вилки других типов.
3) Не допускается использовать во взрывоопасных зонах.

Номинальные характеристики двигателя FBM 4000 Ex мощностью 600 Вт	
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50 - 60
Номинальная мощность, Вт	600
Номинальная скорость вращения, об/мин	9200
Номинальный ток, А	4,2
Степень защиты оболочки	I
Маркировка по взрывозащите Ex	II 2G Ex d e IIC T5 Gb

Лист технических данных

Трехфазный двигатель FBM 4000 Ex

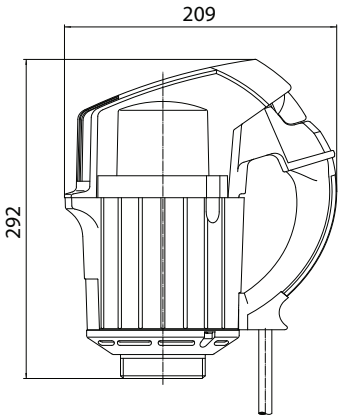
Конструкция:



Двигатель FBM 4000 Ex с наружным обдувом и двойным корпусом.
Охлаждающий воздух проходит через полости двойного корпуса. Поэтому электрические компоненты внутри двигателя полностью защищены от факторов коррозии, например, от воздействия водяных паров в окружающем воздухе, характерного для установок для нанесения гальванических покрытий.

Направление движения охлаждающего воздуха через полости двойного корпуса показано стрелками.

Размеры, мм:



Обозначение компонентов:

Напряжение питания, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	Длина кабеля, м	Вилка CEE 7/7	Обозначение компонента
Двигатель FEM 4070 с регулировкой скорости вращения и системой отключения цепи при перепаде напряжения					
230	50-60	600	5	Есть	10-400 01 000
			5	-	10-400 01 001

TD_DSM 0517 / 10-005 83 038 / 1-E printed in Germany

Рутектор

ООО «Рутектор»
109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр., д. 1, с. 11
8 800 100-0069 *(бесплатные звонки по РФ)*
(495) 660-0069, (499) 640-0069
info@rutector.ru • www.rutector.ru

FLUX-GERÄTE GMBH
Talweg 12 · D-75433 Maulbronn, Германия
Тел.: +49 7043 101-0 · Факс: +49 7043 101-444
info@flux-pumpen.de · www.flux-pumps.com