Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФИТ 812»



Адрес офиса: г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, Д. 40, к. 4, литера Д, оф. D2106

Склад:Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Ополченцев-Балтийцев, 8

Телефон отдела продаж: +7 993 566 2643

Электронная почта:sales@profit812.ru

Сайт:profit812.ru

График работы:Пн-Пт 9:00 - 18:00

Двигатель ABB M2AA 160 M EEx nA

Цена: По запросу



Искробезопасный двигатель ABB M2AA 160 М ЕЕх пА — надежное решение для безопасной эксплуатации в зонах с потенциальной взрывоопасной средой. Двигатель предназначен для работы в зоне 2, где образование взрывоопасных газовых смесей маловероятно при нормальных условиях работы.

Ключевые преимущества:

- Искробезопасное исполнение EEx nA исключает возможность возникновения искрения в нормальном режиме работы
- Алюминиевый корпус обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса, устойчивость к коррозии

- Высокая степень защиты IP55 полная защита от пыли и струй воды с любого направления
- **Энергоэффективность** соответствует стандартам IE2/IE3, обеспечивает низкое энергопотребление
- Универсальность применения подходит для различных отраслей промышленности

Области применения:

- Химическая промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- Лакокрасочные производства
- Мукомольные предприятия
- Зоны класса 2 с взрывоопасной средой

Технические характеристики искробезопасного двигателя ABB M2AA 160 М EEx nA

Основные параметры:

■ Тип двигателя: М2АА 160 М

■ Исполнение: Искробезопасное EEx nA II Т3

■ Мощность: 18.5 кВт

■ Напряжение: 400 В, 50 Гц

■ Количество полюсов: 4

■ Синхронная скорость: 1500 об/мин

■ Номинальная скорость: ~1455 об/мин

Конструктивные параметры:

■ Степень защиты: IP55

• Класс изоляции: F

■ Класс нагревостойкости: В

■ Система охлаждения: IC 411

■ Материал корпуса: Алюминий

■ **Bec:** ~145 кг

■ Уровень шума: < 70 дБ(A)

Взрывозащищенные параметры:

■ Уровень взрывозащиты: EEx nA

■ Группа взрывозащиты: ||

■ Температурный класс: Т3 (макс. 200°C)

■ **Категория оборудования:** 3G (Зона 2)

■ Сертификация: ATEX, IECEx

Присоединительные размеры:

■ Высота оси вращения: 160 мм

■ **Монтаж:** IM B3 (на лапах)

■ Количество сальников: 2 силовых + 1 вспомогательный

■ Резьба сальников: М40×1.5 (силовые)

Тепловая защита:

■ Термисторы: РТС (опционально)

■ **Класс нагревостойкости изоляции:** F (с запасом по классу В)

Условия эксплуатации:

■ Температура окружающей среды: -20°C до +40°C

■ Высота установки: до 1000 м над уровнем моря

■ Режим работы: S1 (продолжительный)

кпд:	91.2%
Коэффициент мощности (cos φ):	0.83
Номинальный ток:	34.5 A
Пусковой ток (Іп/Ін):	7.2
Пусковой момент (Тп/Тн):	2.4
Макс. момент (Ттах/Тн):	2.8
Момент инерции (J):	0.075 кг∙м²