

A140 AIR

Автоматика для раздвижных дверей

тяжелые, одностворчатые, двустворчатые, телескопические



Поставка приводов FAAC SERIE A140 AIR выполняется с учетом длины и конфигурации, указанных клиентом в заказе.

Модельный ряд представлен различными модификациями, которые отличаются по приводу для одностворчатых или двустворчатых дверей, по типу несущей балки - самонесущая или стандартная, по приводу для одностворчатых или двустворчатых телескопических дверей.

С помощью инновационного устройства "Energy Saving" система определяет направление перемещения человека и оптимизирует время открывания/закрывания дверей, предупреждая напрасное рассеяние воздуха, даже в случае боковых проходов.



Соответствует стандарту EN16005

Артикул	Модель	Створка	Дверной проем мм	Макс. масса створки кг	Самонесущая конструкция
105269C	A140 AIR 1	одна	700 ÷ 3.000	200	нет
	A140 AIR 2	две	800 ÷ 3.000	120 + 120	нет
	A140 AIR A1	одна	700 ÷ 3.000	200	да
	A140 AIR A2	две	800 ÷ 3.000	120 + 120	да
105231C	A140 AIR T2	одна телескопическая	1.100 ÷ 3.000	110 + 110	нет
	A140 AIR T4	две телескопические	1400 ÷ 4000	60 + 60 + 60 + 60	нет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	115/230 В - 50 (60) Гц
Потребляемая мощность	100 Вт
Интенсивность использования	100%
Привод	Привод 36 В с энкодером
Длина несущей балки	VP x 2 + 100 мм
Регулируемая скорость открывания	5 ÷ 70 см/с - 10 ÷ 140 см/с
Регулируемая скорость закрывания	5 ÷ 70 см/с - 10 ÷ 140 см/с
Регулировка частичного открывания	10% ÷ 90% от полного открывания
Регулировка времени автоматического закрывания	0 ÷ 30 с
Регулировка времени автоматического закрывания в ночном режиме	0 ÷ 240 с
Устройство защиты от зажима	Серийное исполнение
Тест проверки защитных датчиков (EN 16005)	Серийное исполнение (отключаемое)
Класс защиты	IP 23 (только для использования внутри помещений)
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Режим Low Energy (EN 16005)	Серийное исполнение (отключаемое)

Элементы комплектации привода A140 AIR

Плата управления E140

- Микропроцессорная плата управления E140 со встроенными платами электрозамка привода, системы аварийного питания и фотоэлементов
- Импульсный блок питания ~115/220 В
- Съёмные колодки
- Программирование с помощью программатора функций SD KEEPER
- Программирование основных функций с помощью пульта радиуправления SDK Wireless: автоматический режим, ночной режим, режим открытая дверь, однонаправленный режим, режим частичного открывания, ручной режим
- Автоматические регулировки
 - Определение открытого и закрытого положения
 - Измерение массы и силы трения створок
 - Выбор оптимальных значений скорости, ускорения и замедления
- Тест датчиков в соответствии со стандартом EN16005
- Защита от зажима в соответствии со стандартом EN16005
- Возможность регулировки скорости и выполнения настройки системы непосредственно через плату управления (без помощи внешних программаторов)
- Функция СБРОС
- Конфигурируемый выход, 1 шт.
- Конфигурируемые входы аварийных устройств, 2 шт.
- Функция совместной работы двух дверных систем в шлюзовом режиме
- Функция "Звонок" (Gong)
- Функция "Дополнительное освещение"
- Функция "Немедленно закрыть"
- ЖК-дисплей для отображения состояния устройств и диагностики неисправностей
- 3 кнопки для программирования основных функций:
 - скорость открывания и закрывания
 - Время автоматического закрывания
- Включение функции Energy Saving
 - время автоматического закрывания в ночном режиме
 - электрозамок привода
 - система аварийного питания
 - управление защитными датчиками
 - функции ускорения и замедления
 - толкающее усилие при открывании и закрывании
 - время толкающего усилия
 - наблюдение за электрозамком привода
 - задержка срабатывания ночного режима
- USB-порт для обновления программного обеспечения

Несущий профиль

- Анодированный алюминий, отверстия для регулировки высоты и ширины
- Габаритные размеры (высота и глубина) 70 x 166 мм
- Направляющая из специального алюминиевого сплава на виброгасящей прокладке.
- Возможность крепления как к стене, так и к потолку

Передняя крышка короба

- Естественный и анодированный алюминий, высота 100 мм или 140 мм, Г-образная форма
- Аварийный парашют простой сборки с несущей балкой для предупреждения падения крышки короба
- Размеченные линии надлома для адаптации к створкам разной толщины (макс. 60 мм)
- Место навески на несущий профиль изолировано от него виброгасящими опорами (открывание крышки поворотом вверх)
- Конструкция позволяет фиксировать крышку в открытом положении для проведения работ по техническому обслуживанию

Приводное устройство AIR - комплектация:

- Привод 36 В $\frac{1}{2}$ с оптическим энкодером
- Микропроцессорная плата управления E140
- Натяжной шкив ремня с устройством винтовой регулировки натяжения
- Приводной ремень, токопроводящий
- 2 тележки (исполнение с 1 подвижной створкой) или 4 тележки (исполнение с 2 створками)
- Импульсный блок питания с очень низким расходом энергии (GREENtech)

Приводное устройство AIR-T - комплектация:

- Привод 36 В $\frac{1}{2}$ с оптическим энкодером
- Микропроцессорная плата управления E140
- Натяжной шкив ремня
- со стальным тросом для исполнения AIR T
- 4 тележки (исполнения AIR T2) или 8 тележек (исполнение AIR T4)
- Системы механического крепления медленной створки к медленному ремню

Тележки

- Конструкция - оцинкованная сталь
- 2 колеса из синтетического материала, на подшипнике
- Концевой ролик нейлоновый, на подшипнике
- Регулировка по высоте $\pm 7,5$ мм с помощью винта
- Боковые регулировки ± 15 мм
- Профиль крепления створки из экструдированного алюминия или распорные втулки
- Щеточный профиль для чистки направляющей