

Frog



ПОДЗЕМНАЯ
АВТОМАТИКА ДЛЯ
РАСПАШНЫХ ВОРОТ
СО СТВОРКАМИ
ШИРИНОЙ ДО 3,5 М



CAME

Практичное и незаметное решение

Подземный привод Frog рекомендуется для автоматизации любых распашных ворот со створками шириной 3,5 м. Практически невидимый, он станет идеальным решением для ворот, отличающихся изысканным и современным дизайном. Электромеханический принцип действия привода гарантирует постоянную работу при любых условиях эксплуатации.

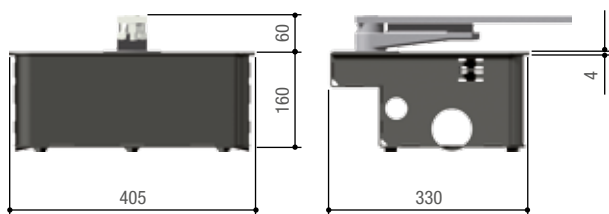


Фотоэлементы, установленные с внешней стороны объекта

Ключ-выключатель, установленный с внешней стороны объекта



Габаритные размеры (мм)



Преимущества в основе решений



ПРОЧНЕЕ НЕ БЫВАЕТ!

Монтажное основание изготовлено из стали с антикоррозионным покрытием и окрашено методом катафореза для придания изделию максимальной долговечности (в ассортименте представлена и версия из нержавеющей стали AISI 304).

Высокий класс защиты IP67 делает привод максимально функциональным и практичным даже при использовании в неблагоприятных погодных и климатических условиях.

АБСОЛЮТНЫЙ КОНТРОЛЬ

Блок управления, оснащенный энкодером, гарантирует точное и безопасное управление движением и замедлением створки и позволяет обнаруживать препятствия на ее пути.

Благодаря функции самодиагностики блок управления проверяет исправность устройств безопасности (фотоэлементов и чувствительных профилей) перед каждым открыванием и закрыванием ворот (только ZM3E).

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОЕЗДОВ С ЛЮБЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Для оптимизации проезда в любых условиях предусмотрены специальные рычаги, позволяющие открывать ворота на угол до 180°.



EN TESTED — гарантия безопасности

Электромеханические приводы с маркировкой EN TESTED гарантируют безопасность во время движения и соответствие требованиям европейских стандартов.



Надежность 24 В

Приводы 24 В обеспечивают максимальную безопасность и надежность в условиях интенсивной эксплуатации на жилых и промышленных объектах. А при дополнительной установке платы аварийного питания с аккумуляторами работают и в случае кратковременного отключения электроэнергии.



Откройте для себя весь ассортимент продукции CAME на веб-сайте came.com!

Came — мировой лидер по производству автоматических систем доступа на жилые и промышленные объекты и реализации крупных высокотехнологических проектов.

Сегодня Came представляет полный ассортимент решений для дома: автоматику для въездных и гаражных ворот, внутривальные приводы для автоматизации маркиз и рольставен, системы домашней автоматизации, охранной сигнализации, системы домофонии и видеонаблюдения. Кроме того, Came производит широкий ассортимент автоматики для промышленных ворот, автоматических дверей, дорожных шлагбаумов, турникетов, систем контроля доступа и автоматизированных парковочных систем, которые являются надежной основой любого бизнеса.





ЭЛЕКТРОНИКА, РАЗРАБОТАННАЯ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАС!

Приводы Frog представлены версиями ~230 В и =24 В. В таблице приведены основные характеристики блоков управления, используемых с автоматикой.

МОДЕЛЬ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

	FROG-A FROG-AV	FROG-AE FROG-A FROG-AV	FROG-A24E	FROG-A24E	FROG-A24	FROG-A24
	ZA3N	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N
ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ						
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности		●	●	●		●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия		●	●	●		
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотозлементов	●	●	●	●	●	●
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ			●	●		
ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ						
ОТКРЫВАНИЕ одной створки		●	●	●		●
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ одной створки	●	●	●	●		
"ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ" от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●
Подключение кнопки "ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ" или "ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ"	●	●	●	●	●	●
ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ-СТОП от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●
ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●	●
ЗАДЕРЖКА ПРИ ОТКРЫВАНИИ 1-й створки	●	●	●	●	●	●
ЗАДЕРЖКА ПРИ ОТКРЫВАНИИ 2-й створки	●	●	●			●
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ						
Подключение ЛАМПЫ СО СЧЕТЧИКОМ ЦИКЛОВ	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		●	●	●		
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ "МОЛОТОК"	●	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ		●	●	●	●	●
Работа от АККУМУЛЯТОРОВ (опция)			●	●	●	●
Регулировка скорости ДВИЖЕНИЯ И ЗАМЕДЛЕНИЯ *		●	●	●	●	●

* ПРИМЕЧАНИЕ: только скорость замедления.

● ~230 В ● =24 В



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Изделия Came разработаны и произведены в ИТАЛИИ



Came S.p.A. имеет сертификаты систем управления качеством UNI ISO 9001 и охраны окружающей среды UNI EN ISO 14001

МОДЕЛЬ

	FROG-A • FROG-AE	FROG-AV	FROG-A24 • FROG-A24E
Класс защиты (IP)	67	67	67
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230, 50/60 Гц	~230, 50/60 Гц	=24
Потребляемый ток (А)	1,9	2,5	15 (макс.)
Мощность (Вт)	200	300	180
Время открывания на 90° (с)	18	9	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	240	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-

● ~230 В ● =24 В

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ (МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ)

1,3 м	FROG-AV 300 кг			
2 м	FROG-A 800 кг	FROG-AE 800 кг	FROG-A24 800 кг	FROG-A24E 800 кг
* 2,5 м	FROG-A 600 кг	FROG-AE 600 кг	FROG-A24 600 кг	FROG-A24E 600 кг
* 3,5 м	FROG-A 400 кг	FROG-AE 400 кг	FROG-A24 400 кг	FROG-A24E 400 кг

* ПРИМЕЧАНИЕ: на створке рекомендуется предусмотреть электрозамок. Макс. угол вынужения 110°

● ~230 В ● =24 В

НЕКОТОРЫЕ ВЕРСИИ МОГУТ БЫТЬ НЕДОСТУПНЫ В ВАШЕЙ СТРАНЕ. ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, СВЯЖИТЕСЬ С ВАШИМ ДИСТРИБЬЮТОРОМ.

Official Partner



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - KDEP#CRU16A3S114 - Янв. 2014 - RU

Полное или частичное воспроизведение настоящего документа запрещено • CAME оставляет за собой право на внесение изменений в настоящий документ в любое время.



Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.com

Came is a company of
CAMEGROUP