


Эволюция приводных технологий

Высокопроизводительный преобразователь частоты RX2



Модернизация традиционных решений

Повышение удобства использования

Непрерывное развитие



Модернизация традиционных решений

Этот высокопроизводительный преобразователь частоты предлагает ту же функциональность, что и предыдущая модель, что позволяет легко заменить ее.

Повышение удобства использования

Серия RX2 отличается повышенным удобством использования. Теперь это более эффективные, простые и быстрые устройства.

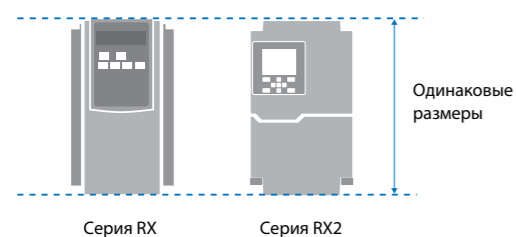
Серия RX2



Простая замена

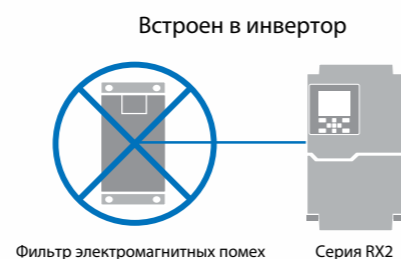
Преобразователи серии RX2 имеют те же установочные размеры, что и предыдущая модель RX. Кроме того, для серии RX2 можно использовать то же программное обеспечение – CX-Drive. Можно легко настроить и перенести параметры и программы, использованные в предыдущей модели, на преобразователи серии RX2.
Примечание: глубина некоторых моделей может отличаться.

Внутренняя часть панели управления



Встроенный фильтр электромагнитных помех

Встроенные фильтры для защиты от помех, соответствующие Директиве ЕС по ЭМС IEC61800-3, 2-я категория окружающей среды С3, и UL, силовое оборудование/UL61800-5-1, позволят сберечь внешнее оборудование и сократить дополнительные расходы.



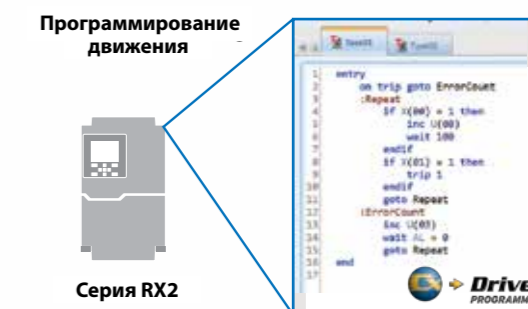
Простая настройка и эксплуатация

Новый полноцветный ЖК-дисплей, заменивший предыдущий 7-сегментный дисплей, делает настройку и управление более интуитивно понятным и простым. Функция копирования параметров позволяет быстро копировать индивидуальные настройки параметров в другие инверторы RX2.



Возможность настройки в соответствии с областью применения

Инвертор RX2 может выполнять простое последовательное управление операциями, запрограммированное с помощью поддерживаемого программного обеспечения CX-Drive. Управление краном, регулировка натяжения и другие крупномасштабные процессы, требующие высокой скорости регулирования, могут быть сконфигурированы без ПЛК, что позволяет оптимизировать затраты.



Непрерывное развитие

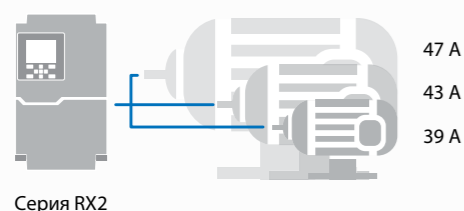
Серия RX2 продолжает развиваться, удовлетворяя постоянно меняющиеся требования и повышая производительность.



Три режима нагрузки

Предыдущий двойной показатель был расширен до трех значений. Один инвертор может использоваться для широкого спектра применений с двигателями различных мощностей, что сокращает занимаемую площадь и повышает производительность.

Пример (3G3RX2-A4185)



Управление двигателями с постоянными магнитами

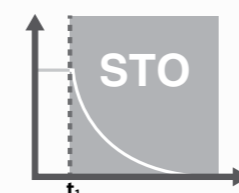
Устройства серии RX2 могут управлять двигателями с постоянными магнитами, а также асинхронными двигателями. Автонастройка обеспечивает максимальную производительность двигателя с постоянными магнитами, помогая экономить энергию.



Встроенные функции безопасности

В стандартной комплектации серия RX2 оснащена функцией безопасного снятия момента, что позволяет обеспечить безопасность вашего оборудования.

Сертифицировано по стандартам безопасности:
IEC 61800-5-2:2016 STO SIL3
ISO 13849-1:2015 кат. 4 PLe

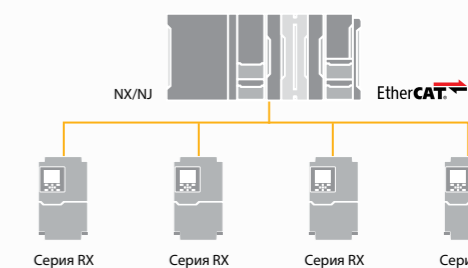


EtherCAT®



Доступна опция EtherCAT. Подключите инверторы RX2 к контроллеру NX/NJ, чтобы повысить эффективность разработки и производства.

Примечание: устройство EtherCAT будет доступно в ближайшее время.



Windows — товарный знак или зарегистрированный товарный знак Microsoft Corporation в США и/или других странах.

EtherCAT® — зарегистрированный товарный знак компании Beckhoff Automation GmbH (Германия), запатентовавшей технологию EtherCAT.

Прочие фирменные наименования и названия продуктов, встречающиеся в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Изображения и схемы продукции, используемые в данном каталоге, могут отличаться от реальных изделий.

Скриншот продукции Microsoft используется с разрешения компании Microsoft Corporation.

Некоторые изображения используются по лицензии с сайта Shutterstock.com.

Примечание: не используйте этот документ для управления устройством.

OMRON Corporation
Киото, ЯПОНИЯ

Региональный головной офис

OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
The Netherlands
Тел.: (31)2356-81-300/Факс: (31)2356-81-388

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Тел.: (65) 6835-3011/Факс: (65) 6835-2711

Промышленная автоматизация

Контакты: www.ia.omron.com

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Homan Estates, IL 60169 U.S.A.
Тел.: (1) 847-843-7900/Факс: (1) 847-843-7787

OMRON (CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Тел.: (86) 21-5037-2222/Факс: (86) 21-5037-2200

Уполномоченный дистрибьютор:

© OMRON Corporation 2019 Все права защищены.
В целях совершенствования продукции технические
характеристики могут быть изменены без предварительного
уведомления.
Кат. № I923-E1-01 0319 (0319)