

Дополнительная плата сетевого безопасного отключения крутящего момента

Для преобразователей PowerFlex® 755 и PowerFlex 755T

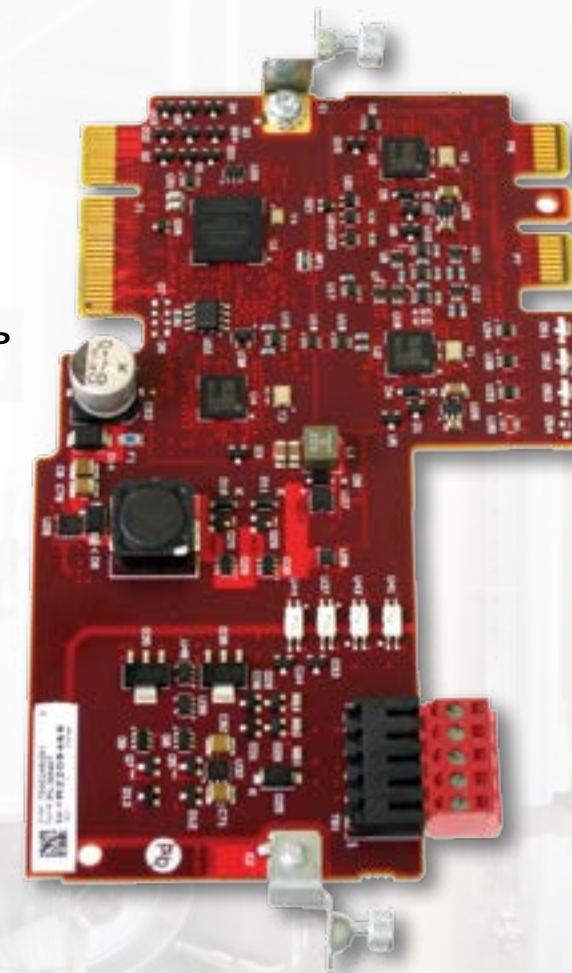
Новая дополнительная плата безопасности реализует в преобразователях моделей PowerFlex® 755, PowerFlex 755TL, PowerFlex 755TR и PowerFlex 755TM функцию безопасного отключения крутящего момента через встроенный порт EtherNet/IP.

Интеграция функций безопасности по сети EtherNet/IP дает возможность сократить затраты на оборудование и монтаж с одновременным повышением производительности. Интеграция систем безопасности и стандартных систем управления дает операторам и обслуживающему персоналу возможность видеть всю картину работы машины, включая события, связанные с безопасностью. Это позволяет быстро реагировать на нештатные ситуации и, как следствие, скорее восстанавливать работоспособность машин. Дополнительная плата безопасного отключения крутящего момента обеспечивает класс безопасности SIL3, PLe, CAT 3.

Чтобы обеспечить гибкость и простоту изменения конструкции машин, дополнительная плата безопасности позволяет реализовать как аппаратную, так и сетевую функцию безопасного отключения крутящего момента.

Функциональные возможности и преимущества

- Предназначена для преобразователей PowerFlex 755 и PowerFlex 755T.
- Аппаратное или сетевое решение.
- Сетевая функция безопасного отключения крутящего момента через EtherNet/IP.
- Отключение крутящего момента двигателя без отключения питания преобразователя.
- Простота интеграции с контроллерами GuardLogix®.
- Класс безопасности SIL3, PLe, CAT 3.
- Требуется ПО Studio 5000® версии 30 или выше.



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Сетевая безопасность упрощает создание станков

Воспользуйтесь преимуществами интеграции системы безопасности в систему управления. Сетевое безопасное отключение крутящего момента дает те же преимущества, что и аналогичная аппаратная функция безопасности, и кроме того позволяет упростить проектирование машин и сократить количество компонентов.

- Для реализации функций безопасности и стандартных функций управления можно использовать один контроллер GuardLogix.
- Избавьтесь от необходимости написания и согласования множества программ для разных контроллеров, упростите прикладное программирование, сократите затраты на обучение персонала и техническую поддержку.
- Меньшее количество компонентов означает меньшие размеры шкафов и, следовательно, меньшие расходы на обслуживание и больше свободного места в цехах.
- Интеграция систем безопасности и стандартных систем управления дает операторам и обслуживающему персоналу возможность видеть всю картину работы машины, включая события, связанные с безопасностью. Это позволяет быстро реагировать на нештатные ситуации и, как следствие, скорее восстанавливать работоспособность машин.
- Для реализации стандартных функций и функций безопасности используется единая сеть EtherNet/IP.
- Больше тегов безопасности в контроллере.
 - Безопасное отключение
 - Аварийное срабатывание функции безопасности
 - Состояние соединений
 - Запрос на сброс

PowerFlex, Studio 5000, GuardLogix, Stratix 5700, PointGuard I/O, Allen-Bradley и Listen. Think. Solve. являются зарегистрированными торговыми марками компании Rockwell Automation, Inc. Торговые марки, не принадлежащие компании Rockwell Automation, являются собственностью соответствующих компаний.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

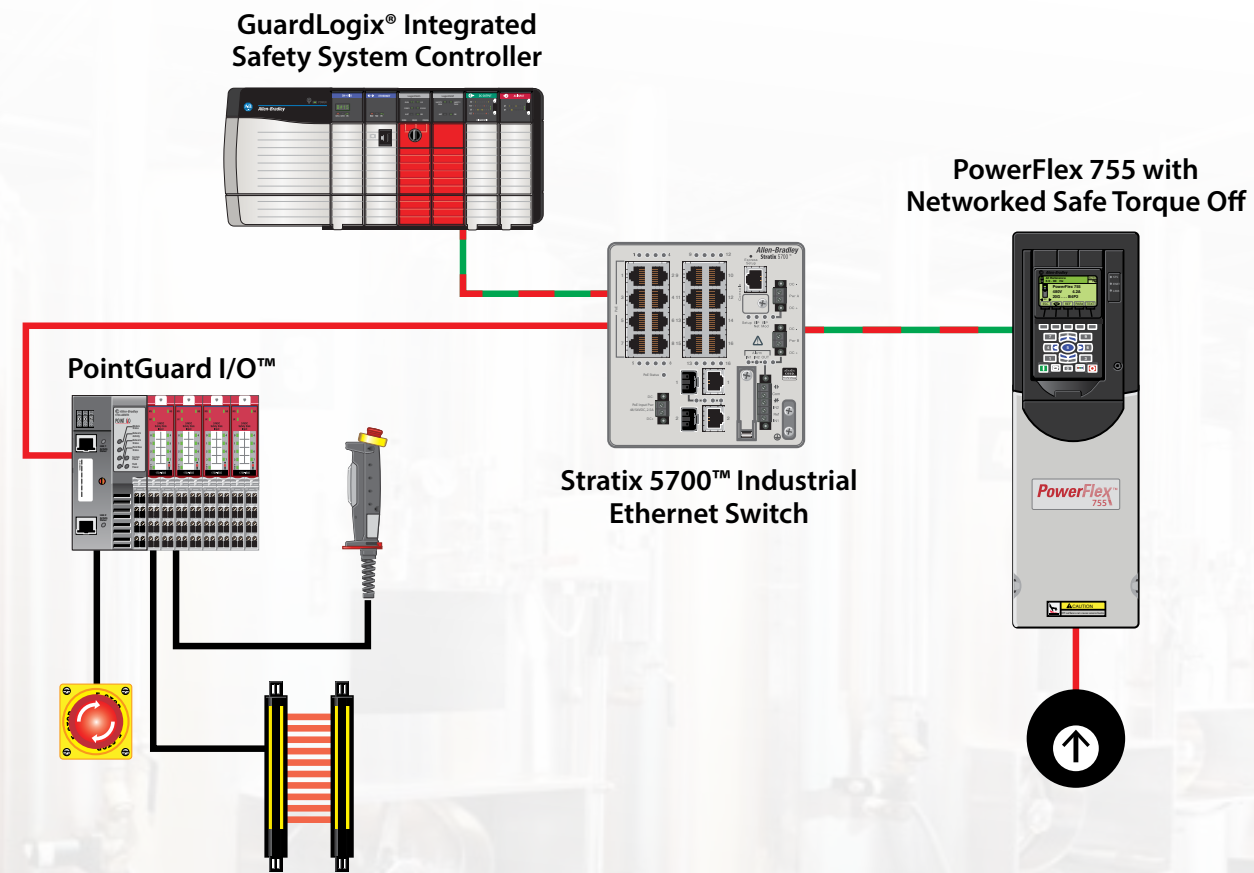
Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Телефон: +1 414 382 2000, факс: +1 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleerlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Телефон: +32 2 663 0600, факс: +32 2 663 0640

Азия: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Телефон: +852 2887 4788, факс: +852 2508 1846

Россия и СНГ: Rockwell Automation, Большой Строченовский переулок 22/25, офис 202, 115054 Москва, Телефон: +7 495 956 0464, факс: +7 495 956 0469, www.rockwellautomation.com

Публикация 755-PP002A-RU-P — март 2017 г.



Сетевое безопасное отключение крутящего момента
Пример реализации по стандарту SIL3/Plе Cat 3