ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Контроллер Tricon CX v11.3

«» 10.12.2018

Контроллер системы противоаварийной защиты Tricon CX версии 11.3 - самое мощное устройство в семействе EcoStruxure™ Triconex™. Новинка сертифицирована по стандартам IEC 62443, TÜV Rheinland (SIL 3), а также ISASecure® EDSA (1 уровень). Tricon CX разработан для обеспечения безопасности на предприятиях нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, химической/нефтехимической, энергетической и других отраслях с повышенной опасностью технологического процесса.

Tricon CX 11.3 – это удобный в эксплуатации, компактный контроллер системы противоаварийной защиты, позволяющий увеличить эффективность инвестиций до 25%, уменьшить стоимость владения активами до 30% и увеличить производительность до 5%. Tricon CX 11.3 обеспечивает высочайшие показатели эффективности критически важных с точки зрения безопасности предприятия систем, включая аварийный останов, противопожарный защиту и контроль загазованности, защиту от сверхвысокого давления и «критическое» управление.

Увеличение рентабельности производства с архитектурой EcoStruxure Triconex

Tricon CX 11.3 является компонентом EcoStruxure Triconex – открытой и гибкой системной архитектуры и платформы от Schneider Electric, объединяющей решения на базе технологий Интернета вещей. EcoStruxure позволяет повысить рентабельность предприятия благодаря высокому уровню безопасности, надежности, эффективности, устойчивости и подключенности. Использование актуальных решений в области IoT, мобильных и облачных приложений, сенсоров, аналитики и кибербезопасности позволяет EcoStruxure реализовывать инновации на каждом уровне предприятия – от подключенных продуктов и контроля доступа до приложений, аналитики и сервисов. EcoStruxure Triconex полностью масштабируемо и может подстраиваться под нужды заказчика. Система способна обрабатывать более чем 750 000 физических точек ввода-вывода. Новинка использует те же программные инструменты, что и оригинальный Tricon, поэтому ее легко устанавливать, настраивать и обслуживать в течение многих лет надежной бесперебойной работы. Как следствие, предприятия, уже использующие технологии Tricon, могут расширять возможности и защищать свои производственные активы без необходимости останова техпроцесса.

Schneider Electric стала первым производителем контроллеров, получившим двойную сертификацию по показателям безопасности и кибербезопасности от TÜV Rheinland. Платформа системы противоаварийной защиты EcoStruxure Triconex обеспечивает безопасную

работу предприятий без остановки на протяжении более миллиарда часов.

Защита и модернизация техпроцессов с EcoStruxure Triconex

Tricon CX 11.3 совместим с компонентами EcoStruxure Triconex, включая:

• **Safety Validator** – автоматическая система для тестирования работы прикладного программного обеспечения EcoStruxure Triconex, позволяющую сократить время тестирования логических схем блокировок до 40%;

• **SIF Manager** – ПО, отслеживающее и проверяющее состояние системы безопасности в течение жизненного цикла безопасности системы ПАЗ;

• **Safety View** – программное решение, сертифицированное TÜV, которое значительно повышает уровень ситуационной осведомленности и позволяет пользователям более уверенно управлять процессами, связанными с высокими технологическими рисками;

• **System Auditor** – инструмент для документирования и управления прикладным программным обеспечением системы безопасности Ecostruxure Triconex;

• **Tricon, Trident and Tri-GP** – высоконадежные и высокоинтегрируемые EDGE-контроллеры.

С Tricon CX версии 11.3 заказчики могут снизить общую стоимость владения до 8%. Кроме того, тройное модульное резервирование, высокая надежность и безопасность архитектуры, возможность замены модулей онлайн и возможность модернизации позволяют производителям увеличить рентабельность на 11%. Стратегические и опасные производственные объекты, нуждаются в обеспечении высочайшего уровня безопасности при максимальной рентабельности и эффективности бизнеса. Tricon CX версии 11.3 не только снижает вероятность неожиданных остановов и простоев, но и помогает сделать управление безопасностью производства источником прибыли, а не затрат.

Узнать подробнее об EcoStruxure Triconex.