

Модули безопасности расширяют возможности компактных ПЛК Mitsubishi Electric

МОСКВА, 22 мая 2020 г. — Компания Mitsubishi Electric анонсировала расширение функциональных возможностей программируемых логических контроллеров (далее - ПЛК) серии MELSEC iQ-F с помощью двух новых модулей, составляющих основу компактной интегрированной системы безопасности. Новые модули легко подключаются к центральному процессору ПЛК FX5U или FX5UC без дополнительных проводных соединений и не требуют программирования, что упрощает машиностроителям и системным интеграторам задачу внедрения системы управления безопасностью.

При разработке новых модулей основное внимание было уделено простоте настройки функций безопасности. Возможность выбрать одну из девяти встроенных программ с помощью поворотного переключателя на передней панели модуля устраняет необходимость загрузки или разработки программ для управления безопасностью. Это значительно сокращает время настройки ПЛК по сравнению с обычной архитектурой. Принцип простоты распространяется и на визуализацию. Встроенный в ПЛК веб-сервер позволяет легко контролировать состояние как подсистемы стандартной управления, так и подсистемы безопасности.

Новые модули не только упрощают настройку функций безопасности, но и сокращают количество человеко-часов на этапе разработки проекта. Модуль безопасности FS5 SF MU4T5 и модуль расширения входов безопасности FX5-SF-8D14 подключаются непосредственно к ПЛК. Это позволяет обойтись без дополнительных проводных соединений, что невозможно при подключении традиционного контроллера безопасности или при создании системы на базе реле безопасности. Подключение к входам/выходам безопасности упростилось благодаря использованию в новых модулях клемм с пружинными контактными зажимами.

Также новые модули позволяют интегрировать функции безопасности непосредственно в компактный ПЛК без применения дополнительных средств коммуникации. При этом, ПЛК FX5 с новыми модулями можно использовать как для общего управления, так и для контроля безопасности. Подключение к процессору ПЛК FX5 одного основного модуля безопасности обеспечивает четыре входа и четыре выхода безопасности. Для обеспечения до 20 входов безопасности при четырех выходах могут быть подключены два дополнительных модуля расширения.

Добавление новых модулей в ПЛК FX5 позволяет создать компактную систему безопасности, сертифицированную на соответствие требованиям Категории 4 (уровень эффективности защиты PLe и уровень полноты безопасности SIL3), заявленным в международных стандартах безопасности.



На изображении: Два новых модуля безопасности обеспечивают основу интегрированной системы безопасности для компактных ПЛК компании Mitsubishi Electric

Источник: Mitsubishi Electric Europe B.V.

Изображения, распространяемые с настоящим пресс-релизом, предназначены исключительно для редакционного использования и защищены авторским правом. Изображения могут использоваться только для целей настоящего пресс-релиза. Любое другое использование запрещено.

Контакты для прессы:

Разломалина Ольга

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2070

Olga.Razlomalina@mer.mee.com

<https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>

О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России» и признана лучшей иностранной компанией, работающей в России по итогам 2017 года экспертным советом конкурса-премии в области предпринимательства «Золотой Меркурий». Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [YouTube](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagram](#)