



REER S.p.A.

ООО «ГлавАвтоматика»
454018, г. Челябинск,
ул. Кислицына, 100
Тел.: (351) 729-82-00

<http://reer.mega-sensor.ru>
info@mega-sensor.ru



MOSAIC

Модульный Интегрированный Контроллер Безопасности



MOSAIC - новый модульный конфигурируемый контроллер безопасности компании REER.

Новое устройство безопасности способно производить одновременный мониторинг нескольких датчиков безопасности и сигналов. Это могут быть световые завесы, фотодатчики, аварийные выключатели, маты, магнитные и механические выключатели, пультаы двуручного управления и т.п.

Благодаря модульной и расширяемой конструкции, структура ввода/вывода контроллера MOSAIC и его функциональные возможности могут быть адаптированы под требования любой задачи. MOSAIC – гибкий и многофункциональный контроллер безопасности.

Контроллер MOSAIC имеет транзисторные и релейные выходы, которые могут срабатывать мгновенно или с задержкой.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уровень безопасности: SIL 3, PLe, Кат. 4;
- Простой, «интеллектуальный» графический программный интерфейс MSD (Mosaic Safety Designer – конструктор безопасности MOSAIC);
- Компактная конструкция. Размеры каждого отдельного модуля: 22,5 x 99 x 114,5 мм.;
- Максимум 72 входа и 8 пар OSSD;
- Максимум 7 модулей расширения к главному модулю M1.

Состав модульного контроллера MOSAIC:

- 1) Главный независимый модуль M1: 8 входов безопасности, 2 пары OSSD с отдельными сигналами EDM и блокировки пуска/перезапуска, программирование через ПК, порт USB;
- 2) Модуль расширения M18O2: 8 входов безопасности, 2 пары OSSD с отдельными сигналами EDM и блокировки пуска/перезапуска;
- 3) Модули расширения M18 и M16: 8 и 16 входов безопасности;
- 4) Модули расширения MO2 и MO4: 2 и 4 пары OSSD с отдельными сигналами EDM и блокировки пуска/перезапуска;
- 5) Релейные модули MR2 и MR4: с 2-мя и 4-мя реле с управляемыми контактами;
- 6) Модуль расширения MB для связи контроллера с основными шинами полевого уровня типов: PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen;
- 7) Связь между модулями осуществляется по собственной скоростной шине MSD;
- 8) Простая диагностика через сигнальные выходы и программное обеспечение;
- 9) Карта памяти для хранения настроек - MCM (Mosaic Configuration Memory).

MSC

Mosaic Safety Communication



MSC – Mosaic Safety Communication - собственная высокоскоростная шина контроллера, обеспечивающая связь между модулями.



Уровень безопасности:

Кат. 4

SIL 3 – SILCL 3
PL e – Cat. 4

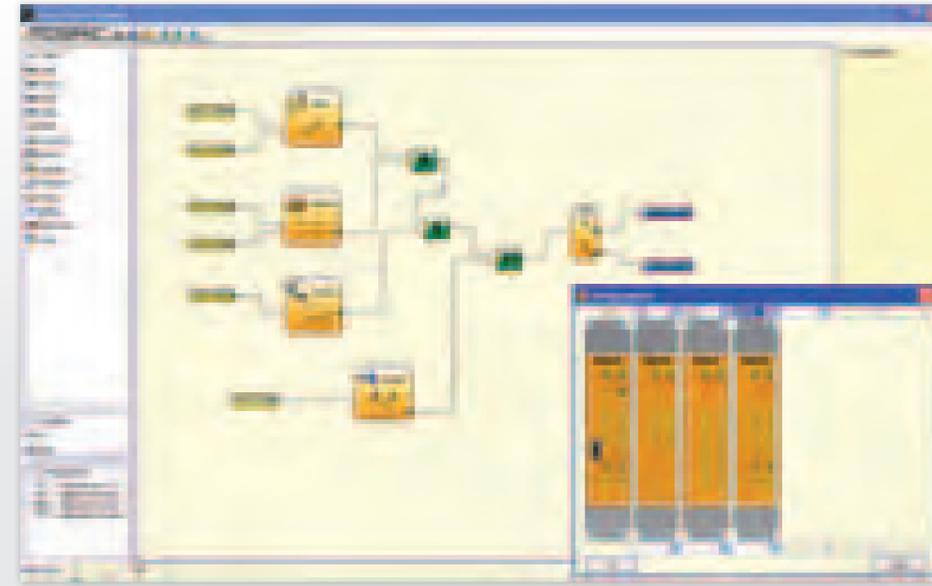
Mosaic Safety Designer (MSD) – программное обеспечение контроллера Mosaic, представляющее удобный инструмент настройки.

Любую функцию безопасности можно легко сконфигурировать путем «перетаскивания» соответствующих иконок. Встроенный алгоритм проверки программы MSD производит моментальное обнаружение ошибок конфигурации, что гарантирует от возникновения не безопасной ситуации и позволяет сэкономить дорогостоящее время припуске оборудования в эксплуатацию.

Кроме этого, многоуровневая система паролей дает дополнительную защиту от не санкционированного использования программы MSD.

MSD

Mosaic Safety Designer



MCM

Mosaic Configuration Memory

MCM – Mosaic Configuration Memory – сменная карта памяти, предназначенная для хранения данных конфигурации и для переноса данных на другой контроллер при необходимости.

