



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

MOSAIC

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, пульты дистанционного 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.

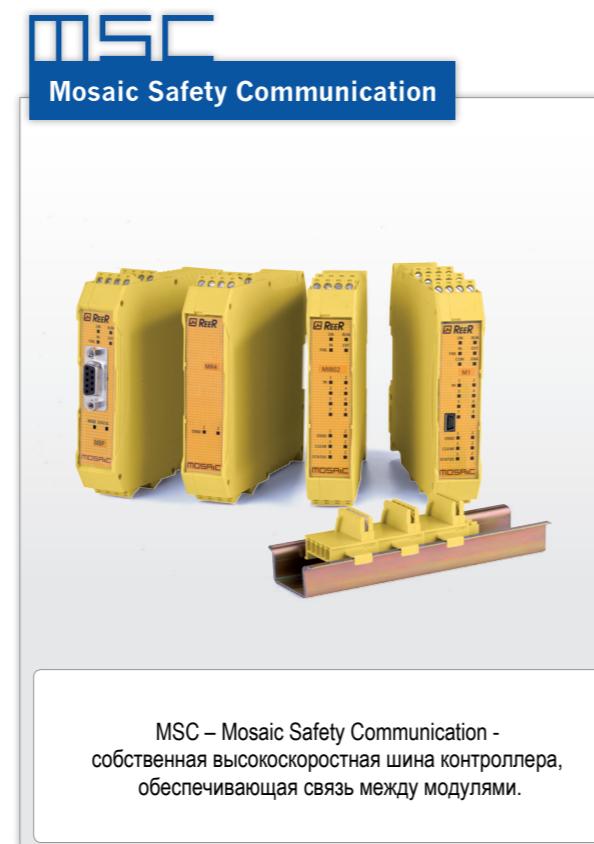


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.

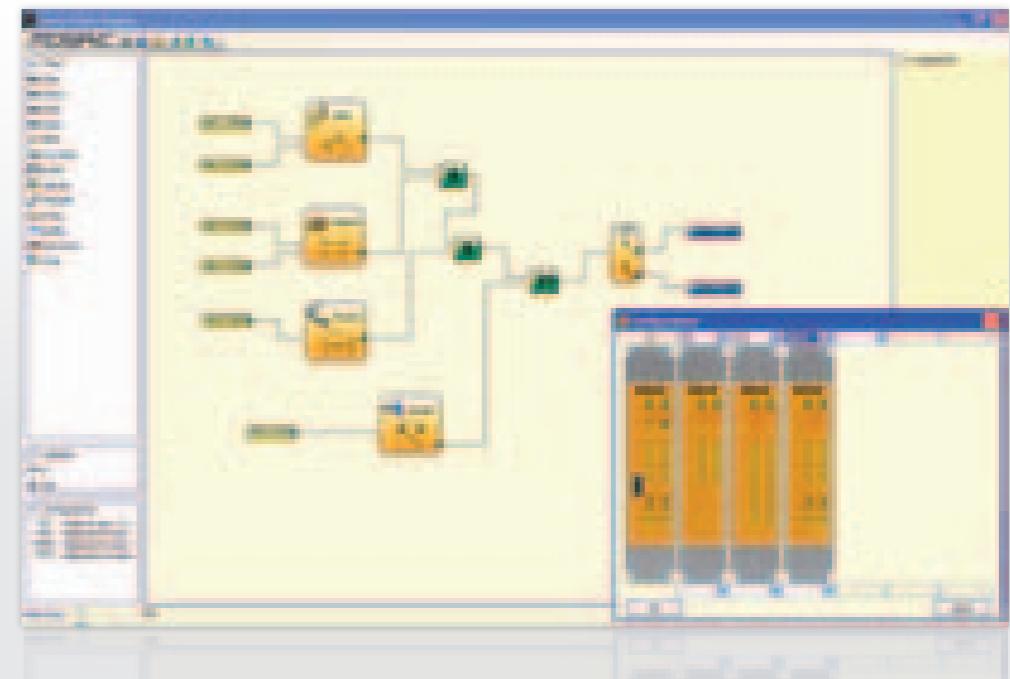
Состав модульного контроллера MOSAIC:

- 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 MI8O2: 8 входов безопасности, 2 пары OSSD с отдельными сигналами EDM и блокировки пуска/перезапуска;
- 3) Модули расширения MI8 и MI16: 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 скоростнойшине MSD;
- 8) Простая диагностика через сигнальные выходы и программное обеспечение;
- 9) Карта памяти для хранения настроек - MCM (Mosaic Configuration Memory).



Уровень безопасности:	
Кат. 4	
SIL 3 – SILCL 3	PL e – Cat. 4

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.

