



Your future's safe!



MZERO

interfaz de control de velocidad de seguridad

Short form

El controlador de seguridad configurable y compacto

Todas las ventajas de la configurabilidad al precio de un relé de seguridad



Características

- 16 entradas digitales
- 4 entradas individuales para bloqueo de re arranque, EDM o dispositivos de entrada única
- 4 pares de salidas de seguridad OSSD (PNP 400 mA)
- 4 salidas de estado SIL 1/PL c (PNP 100 mA)
- 4 salidas de prueba
- 64 operadores lógicos

Códigos de pedido

MZERO 16.4	1100005 (terminales de tornillo)
MZERO 16.4 C	1100205 (terminales con resorte)

Características principales

MZERO es un sistema de seguridad autónomo capaz de gestionar todas las funciones de seguridad de una máquina o planta. Totalmente configurable, simplifica el cableado y reduce los costes.

MZERO puede gestionar sensores y controles de seguridad como:

Barreras fotoeléctricas, fotocélulas, escáneres láser, pulsadores de parada de emergencia, interruptores electromecánicos, cerraduras con enclavamiento, interruptores magnéticos, interruptores RFID, alfombras y bordes sensibles, mandos bimanuales y pulsadores de retención.

Ventajas

Reduce el número de componentes y, por tanto, el espacio ocupado y la cantidad de cableado.

Acelera el tiempo de construcción del cuadro eléctrico.

Permite construir sistemas de seguridad a prueba de manipulaciones.

Reducción del tiempo de cableado: toda la lógica se realiza mediante el uso de la interfaz gráfica y no cableando las salidas entre sí como en los módulos de relés tradicionales.

Menos componentes significa un mejor nivel de rendimiento y, por tanto, mayor seguridad.

El informe de diseño proporciona los valores reales de PFHD, DCavg y MTTFD. Estos valores son necesarios para realizar el cálculo PL de las funciones de seguridad según las normas ISO EN 13849-1 y EN 62061.

controlador de seguridad autónomo

Módulos de relé de seguridad adicionales

Módulos de expansión de relés de seguridad



MZERO se puede cablear con relés de seguridad de la serie MR para permitir la adición de salidas de relé de seguridad.

	MR2	MR4	MR8
Relés de seguridad con contactos guiados	2	4	8
Contactos NA	2	4	8
Contactos NC	1	2	4
Contactos NC para controlar relés externos (EDM)	1	2	4

Nota: MR8 permite conectar varios módulos en serie.

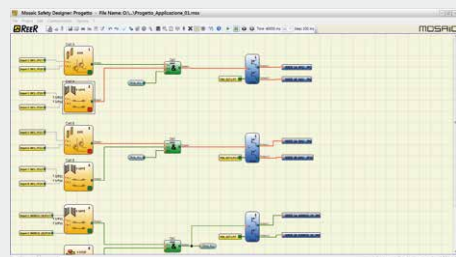
MZD

MZERO Safety Designer

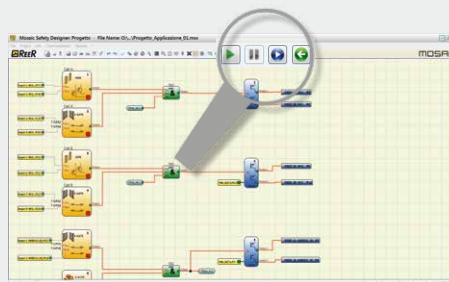
Software de configuración fácil de usar suministrado con el controlador MZERO.

La función de arrastrar y soltar permite crear escenarios lógicos en un entorno conforme a la Directiva de Máquinas.

Función Monitor



Función de simulación



- Arrastrar y soltar
- User-frendly
- Monitor en tiempo real
- Validación de proyectos
- Simulación
- Contraseña de seguridad
- Informes y archivos log
- Información del proyecto

Certificaciones

NIVEL DE SEGURIDAD

SIL

3

CE



SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4

MZERO



Your future's safe!

Más de 60 años de calidad e innovación

Fundada en Turin, Italia en 1959, ReeR se distingue por su fuerte compromiso con la innovación y la tecnología.

Un crecimiento constante durante años ha permitido a ReeR ser una referencia en la industria de la seguridad a nivel mundial.

La División de Seguridad es hoy en día líder mundial en el desarrollo y fabricación de sensores optoelectrónicos y controladores de seguridad.

ReeR está certificada en ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001.



ReeR SpA

Via Carcano, 32
10153 Torino, Italy

T +39 011 248 2215

F +39 011 859 867

reersafety.com | info@reer.it



ENúmero 3 - Rev. 1.0
Noviembre 2023
8946076
Brochure MZERO - Español

Impreso en Italia

ReeR SpA no garantiza que la información de producto de este catálogo sea la más actual disponible. ReeR SpA se reserva el derecho a realizar cambios a los productos descritos sin aviso y no asume responsabilidad como resultado de su uso o aplicación. Nuestro objetivo es mantener actualizada y de forma precisa la información del catálogo. Sin embargo, ReeR SpA no acepta responsabilidad ni obligación de ninguna manera en relación a la información de este catálogo. No se autoriza la reproducción, excepto con el permiso expreso de ReeR SpA.