

REER

Your future's safe!



MZERO

controllore di sicurezza stand-alone

short form



Il controllore di sicurezza configurabile

Tutti i vantaggi della configurabilità al costo di un relè



Caratteristiche

- 16 ingressi digitali
- 4 ingressi singoli per interblocco del riavvio, EDM o dispositivi ad ingresso singolo
- 4 coppie di uscite di sicurezza OSSD (PNP 400 mA)
- 4 uscite di status SIL 1/PL c (PNP 100 mA)
- 4 uscite di test
- 64 operatori logici

Codici di ordinazione

MZERO 16.4 1100005 (terminali a vite)

MZERO 16.4 C 1100205 (terminali a molla)

Caratteristiche principali

MZERO è un sistema di sicurezza stand-alone in grado di gestire tutte le funzioni di sicurezza di un macchinario o di un impianto. Completamente configurabile, permette di semplificare il cablaggio e ridurre i costi.

MZERO può gestire sensori e comandi di sicurezza quali

Barriere fotoelettriche, fotocellule, laser scanner, pulsanti di arresto di emergenza, interruttori elettromeccanici, serrature interbloccate, interruttori magnetici, interruttori RFID, tappeti e bordi sensibili, comandi a due mani e pulsanti abilitazione ad azione mantenuta.

Vantaggi

Riduce il numero di componenti, quindi l'ingombro e la quantità dei cablaggi.

Velocizza i tempi di costruzione del quadro elettrico.

Permette la realizzazione di sistemi di sicurezza resistenti ai tentativi di manomissione.

Minor tempo di cablaggio: tutta la logica è realizzata attraverso l'uso dell'interfaccia grafica e non cablando tra di loro le uscite come nei tradizionali moduli a relè.

Minor numero di componenti significa Performance Level migliore quindi maggiore sicurezza.

Il rapporto di progetto fornisce i valori reali di PFHD, DCavg e MTTFD. Questi valori sono necessari per effettuare il calcolo del PL delle funzioni di sicurezza secondo le norme ISO EN 13849-1 e EN 62061.

controllore di sicurezza stand-alone

reersafety.it

Modulo sicuro e compatto

di sicurezza

Moduli relè di sicurezza aggiuntivi

MZERO può essere cablato con i relè di sicurezza della serie MR per consentire l'aggiunta di uscite di sicurezza a relè



Moduli di espansione relè di sicurezza

Relè di sicurezza con contatti guidati: 2 (MR2), 4 (MR4), 8 (MR8*)

Contatti NA: 2 (MR2), 4 (MR4), 8 (MR8)

Contatti NC: 1 (MR2), 2 (MR4), 4 (MR8) (250 VAC 6 A)

Contatti NC per il controllo di relè esterni (EDM):
1 (MR2), 2 (MR4), 4 (MR8)

* MR8 permette il collegamento in serie tra più moduli

MZERO

MZERO Safety Designer

Software di configurazione semplice da utilizzare, fornito in dotazione con il controllore MZERO.

La funzione Drag & Drop permette la creazione di scenari logici in un ambiente conforme alla Direttiva Macchine.

Funzione Monitor



Funzione di Simulazione



Funzionalità Drag & Drop

User-friendly

Funzione monitor

Validazione progetto

Funzione di simulazione

Password di sicurezza

Rapporti e file di log

Informazioni sul progetto

LIVELLO DI SICUREZZA

SIL

3

SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4

Certificazioni



Pending

MZERO



Your future's safe!

Oltre 60 anni di qualità ed innovazione

Fondata a Torino nel 1959, ReeR si distingue per il forte contributo all'innovazione e alla tecnologia.

La costante crescita attraverso gli anni consente a ReeR di affermarsi come punto di riferimento globale nel settore della sicurezza per l'automazione industriale.

La Divisione Sicurezza è infatti oggi un leader mondiale nello sviluppo e produzione di sensori optoelettronici di sicurezza e controllori di sicurezza.

ReeR è certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215
F 011 859 867

www.reersafety.it | info@reer.it



Edizione 1 - Rev. 1.0
Febbraio 2021
8946072
Brochure MZERO - Italiano

Stampato in Italia

