REER

Your future's safe!



SV MR0

interfaz de control de velocidad de seguridad

Short form

Dispositivo de control de velocidad de seguridad independiente

Controla las velocidades cero, mínima o máxima

Características

- Interfaz con salidas de relé con contactos guiados
- Arranque manual o automático seleccionable.
- 2 entradas para interruptores de proximidad PNP.
- Entrada de retroalimentación EDM incorporada para monitorización de contactores externos.
- Habilitar entradas para activar o desactivar la interfaz
- Los errores se señalan mediante LED "Fault" y una salida de estado del sistema PNP.
- Salida de estado PNP que indica el cruce de umbrales de velocidad excesiva o de baja velocidad.





Características principales

Interfaces de control de la velocidad de seguridad.
Nivel de seguridad hasta PL e - SIL 3:

SV MR0 - Relé de control de velocidad de seguridad, para control de velocidad excedida y cero.

SV MR0 U - Relé de control de velocidad de seguridad, para control de velocidad insuficiente.

Certificaciones

NIVEL DE SEGURIDAD

SIL 3

SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4

control de velocidad de seguridad

Características técnicas

Modelo	SV MR0	SV MR0 U
Referencia	1100078	1100088
Nivel de seguridad	Fino a PL e, Cat. 4, SIL3, SILCL 3	
Salidas de relé de seguridad	2 NA - 6A 250 Vca	
Salida de estado de sobrevelocidad	PNP - 100 mA 24 Vcc	
Salida de estado del sistema	PNP - 100 mA 24 Vcc	
Fuente de alimentación	24 Vcc ± 20%	
Conexiones eléctricas	Bloques de terminales extraíbles	
Inicio/Reinicio	Automático/Manual	
Frecuencia de entrada máxima (Hz)	2000	
Umbral de frecuencia seleccionable (Hz)	0,5 ... 990	
Umbral de frecuencia seleccionable (rpm)	10 ... 49500 equivalente a 0,17 ... 825 Hz	
Histéresis	5%	
Monitorización de Dispositivos Externos	Si	
Señalización	Indicadores LED para estado y diagnóstico	
Grado de protección	IP20 (carcasa), IP2X (terminales)	
Temperatura de funcionamiento	-40 ... +55 ºC	
Fijación	Carril DIN de acuerdo a norma EN 50022-35	
Dimensiones A x A x P (mm)	108 x 22,5 x 114,5	

Selectores de umbral de velocidad



Selector P1 (decenas)

Selector P2 (unidades)

Selector P3 (multiplicador)

Multiplicadores "Hz" (0,5 ... 990 Hz)	Multiplicadores "rpm" (1 ... 49500 rpm)
1 - x 0,5	1 - x 1 (min 10 rpm)
2 - x 1	2 - x 10
3 - x 5	3 - x 50
4 - x 10	4 - x 100
	5 - x 500

ILos selectores P1 y P2 permiten establecer valores numéricos de 01 a 99.

El selector P2 permite configurar un multiplicador para aplicar al valor numérico obtenido con los dos primeros. El multiplicador se puede configurar en "Hz" o en "rpm" (redondeo por minuto).

Nota: Solamente cuando el sensor de los interruptores de proximidad muestra un solo impulso por vuelta, el valor en "rpm" corresponde al valor en "ipm" (pulsos por minuto).

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.

Made in Italy
since 1959

ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino, Italy

T +39 011 248 2215
F +39 011 859 867

reersafety.com | info@reer.it

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C004467

Número 3 - Rev. 1.0
Enero 2024
8946038
Brochure SV MR0 - 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 ReerR SpA.