COMPACT

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MIRO SAFE+ 02 | 2013

MIRO SAFE+

RELÉS DE SEGURIDAD PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

La protección del hombre y las máquinas es una prioridad máxima. Es por ello que la seguridad es un tema primordial de maquinaria y la ingeniería de planta. Los relés de seguridad MIRO SAFE+ de Murrelektronik son la solución ideal para alcanzar los estándares de

MIRO SAFE+ permite crear mútiples soluciones de seguridad:

- Control de paros de emergencia
- Control de puertas
- Control de barreras de seguridad
- Dispositivos de control a dos manos
- Control de alfombras de seguridad
- Control de interruptores magnéticos

Los relés de seguidad MIRO SAFE+son muy eficientes. Aquí tiene algunos ejemplos:

MIRO SAFE + Switch HL24: la solución universal
Este módulo está diseñado para paros de emergencia, barreras de seguridad, control de puertas y para aplicaciones de interruptores magnéticos. Dispone de tres contactos N/O y uno N/C que pueden ser utilizados con o sin botón de rearme.

MIRO SAFE + Switch H 48-230: el módulo universal con alta entrada de corriente
Apropiado para aplicaciones con 48 a 230V AC (por ejemplo, en Estados Unidos), para paros de emergencia y monitoraje de barreras de seguridad. Pueden usarse con o sin botón de rearme.

MIRO SAFE+ T 1 24: con temporización
Con una anchura de tan sólo 22.5 mms., este relé compacto es la solución ideal para aplicaciones que requieren contactos instantáneos y también retardados. Este relé le permite ajustar los retardos hasta 30 segundos.

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24: economizador de costes.
Este relé de tornillo puede utilizarse en barreras de seguridad, paros de emergencia y barreras de seguridad. Es una solución ideal para aplicaciones que no requieren botón de rearme.

Ventajas de MIRO SAFE+

- Protección IP40 de la carcasa, que protege de la entrada de partículas, virutas metálicas o trozos de cable
- Identificación sencilla gracias a sus etiquetas de marcaje
- LED indicador de estado en la parte frontal del relé
- Flexibilidad en su uso gracias a la desconexión de fallo de cortocircuito
- Conexión rápida con bornes de cepo
- Elementos de codificación que evitan la confusión de terminales
- Amplio rango de tensión de entrada a 24 VDC (-15% / + 20%)

Relés de seguridad

– IP40

	MIRO SAFE+ Switch ECOA 24	MIRO SAFE+ Switch BA L 24	MIRO SAFE+ Switch BCS L 24	MIRO SAFE+ Switch H L 24	MIRO SAFE+ Switch H 48-230
Datos generales					
Referencia	**3000-33113-3020005**	**3000-33113-3020025**	**3000-33113-3020020**	**3000-33113-3020012**	**3000-33113-1020012**
Aplicaciones					
Control de puertas	x	x	x	x	x
Control de paros de emergencia	x	x	x	x	x
Control de barreras de seguridad	x	x	x	x	
Control de interruptores magnéticos	x	x	x	x	
Características					
Tensión 24 V AC/DC	x	x	x	x	
Tensión 48...240 V AC			x		
Contactos (N/O)	2	3	3	3	3
Salidas de señal libre de potencial (N/C)		1	1	1	1
Salidas de señal de estado sólido	1				
Reset/start automático	x	x		x	x
Reset/start manual	x	x		x	x
Reset/start monitorizado manualmente			x	x	x
Detección de fallo de cortocircuito (algunos modelos desconectables)		x	x	x	x
PL según EN ISO 13849-1	hasta PLe	hasta PLe	hasta PLe	hasta PLe	hasta PLe
Conexión por tornillo	x	x	x		
Conexión cepo enchufable				x	x
Anchura de la carcasa	22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm

Relés de seguridad

– IP40

	MIRO SAFE+ Hand 24	MIRO SAFE+ E 24	MIRO SAFE+T 1 24	MIRO SAFE+ T 2 24	MIRO SAFE+ Step 24
Datos Generales					
Referencia	**3000-33113-3020030**	**3000-33113-3020075**	**3000-33113-3020065**	**3000-33113-3020060**	**3000-33113-3020050**
Aplicaciones					
Control de puertas			x	x	x
Control de paros de emergencia			x	x	
Control de barreras de seguridad			x	x	
Mando a dos manos	x				
Control de alfombras sensibles					x
Módulo de extensión		x			
Control de interruptores magnéticos			x	x	
Características					
Tensión 24 V AC/DC	24VDC	x	x	x	x
Contactos (N/O)	2	4	2	3	3
Salidas de señal libre de potencial (N/C)	1	2		1	1
Salidas de señal de estado sólido			1	3	
Contactos retardados			1	2	
Reset/start automático			x	x	x
Reset/start manual			x	x	x
Reset/start monitorizado manualmente			x	x	
Detección de fallo de cortocircuito (algunos modelos desconectables)	x		x	x	x
PL según EN ISO 13849-1	hasta PLe	Módulo de extensión	hasta PLe	hasta PLe	hasta PLe
Conexión cepo enchufable	x	x	x	x	x
Anchura de la carcasa	22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm	45 mm	45 mm