

Hoja técnica

Relés de seguridad

Código: 50133029

MSI-SR-CM43DT03-03

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones
- Notas



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	MSI-SR-CM43
Aplicación	Unidad de ampliación para módulos de seguridad

Funciones

Funciones	Supervisión de interruptores de proximidad
Rearranque	Automático

Parámetros

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH _D	2E-07 por hora
Duración de utilización T _M	20 Años, EN ISO 13849-1
Categoría	3, EN ISO 13849

Datos eléctricos

Circuito de alimentación	
Min. tensión de alimentación de control asignada U _S con CC	20,4 V
Máx. tensión de alimentación de control asignada con CC	26,4 V
Min. tensión de alimentación de control asignada con CC	20,4 V
Circuito de salida	
Cantidad de salidas, de seguridad, retardadas, por contacto	4 Unidad(es)
Cantidad de salidas, función de aviso, retardadas, por contacto	3 Unidad(es)

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal IN
	Señal OUT

Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de muelle
Número de polos	16 polos

Propiedades de cable

Secciones de conexión	2 x 0,2 hasta 1,5 mm ² , alambre
	2 x 0,2 hasta 1,5 mm ² , cordón
	2 x 0,25 hasta 1,5 mm ² , cordón con puntera hueca

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	22,5 mm x 106,5 mm x 114 mm
Peso neto	200 g
Color de carcasa	Gris
Tipo de fijación	Fijación de resorte

Certificaciones

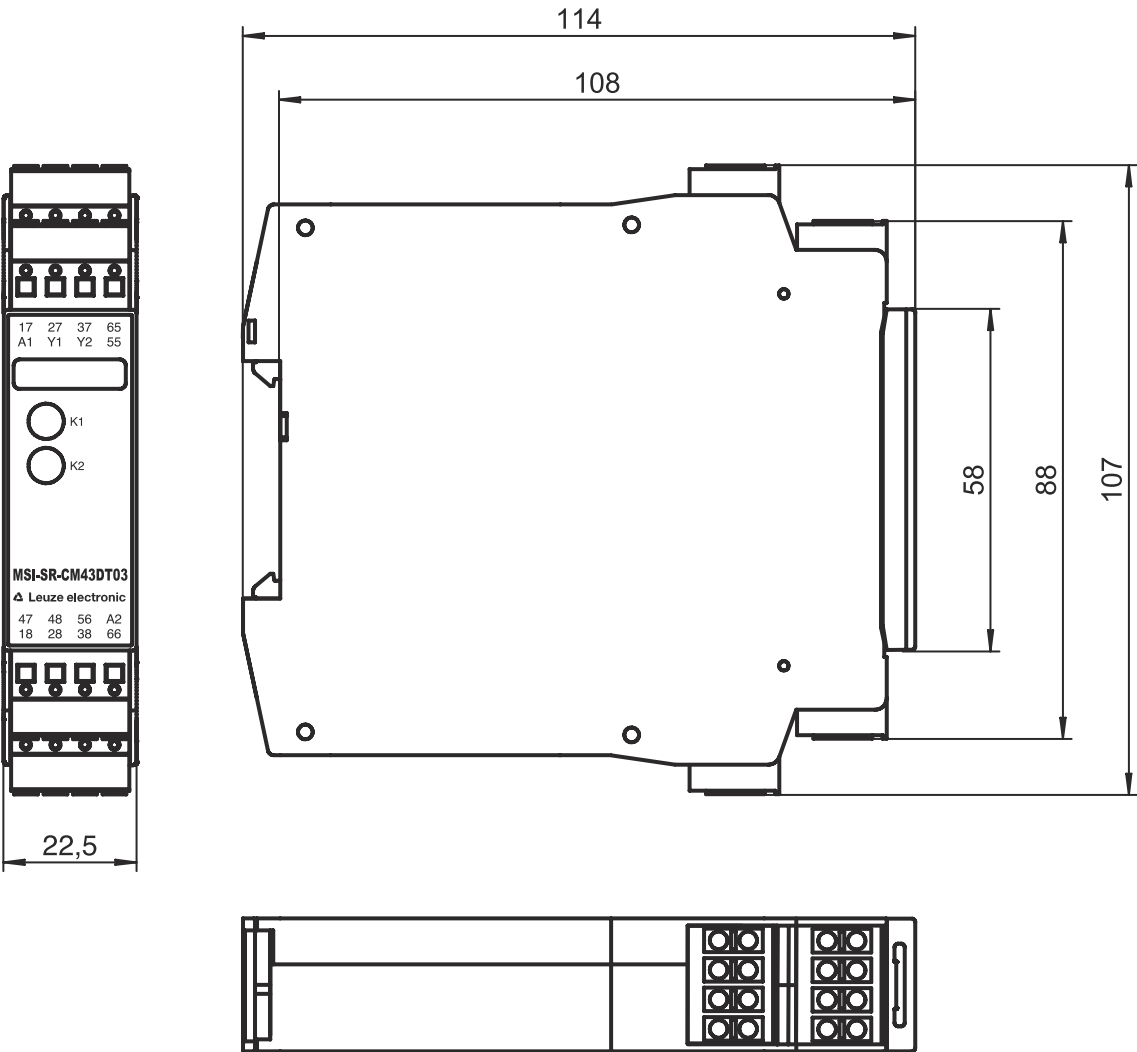
Certificaciones	c UL US
-----------------	---------

Clasificación

Número de arancel	85364190
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de muelle
Número de polos	16 polos

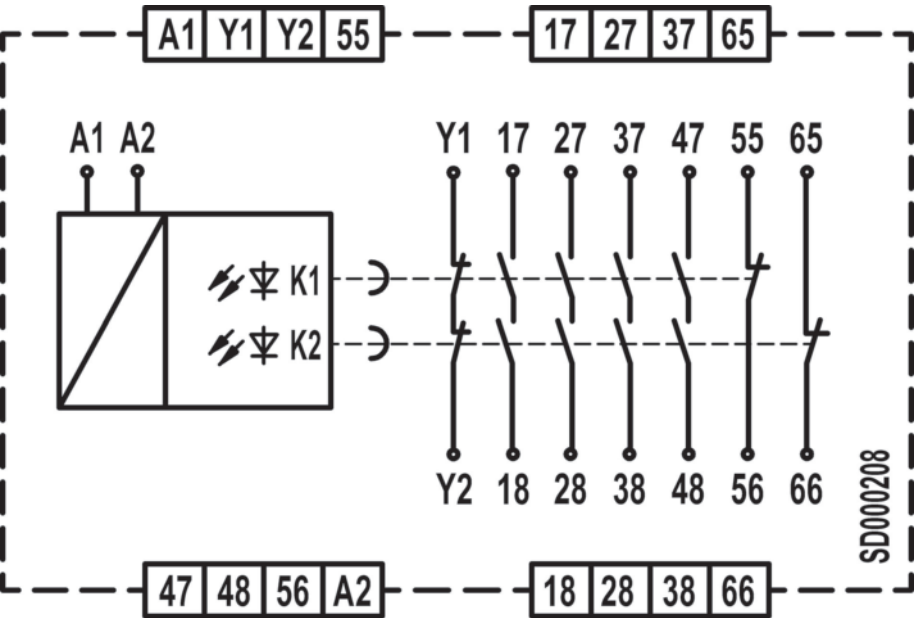
Pin Asignación de pines

	17
1	Circuito de habilitación 1 (contacto NA)
	18
2	Circuito de habilitación 1 (contacto NA)
	27

Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines
3	Circuito de habilitación 2 (contacto NA) 28
4	Circuito de habilitación 2 (contacto NA) 37
5	Circuito de habilitación 3 (contacto NA) 38
6	Circuito de habilitación 3 (contacto NA) 47
7	Circuito de habilitación 4 (contacto NA) 48
8	Circuito de habilitación 4 (contacto NA) 55
9	Circuito de señalización 1 (contacto NC) 56
10	Circuito de señalización 1 (contacto NC) 65
11	Circuito de señalización 2 (contacto NC) 66
12	Circuito de señalización 2 (contacto NC) A1
13	+24 V A2
14	GND Y1
15	Circuito de retorno (contacto NC) para el acoplamiento al equipo básico Y2
16	Circuito de retorno (contacto NC) para el acoplamiento al equipo básico

Esquemas de conexiones



Notas

 ¡Atención al uso conforme!	
	⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. ⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.