



- Diseño compacto - 12 mm de anchura
- El cableado de bobina y contacto puede ser Ex i o no Ex i (Ex e)
- Fusible para el circuito eléctrico de bobina y de contacto integrado
- Utilizable hasta SIL 3 (IEC/EN 61508)

A3

## MY R. STAHL 9177A



El módulo de relé Ex i/Ex e de la serie 9177 es una solución de automatización para su uso en áreas potencialmente explosivas de las zonas 1, 2, 21 y 22, así como en zona segura. Además, permite la conmutación separada galvánicamente de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca (Ex i) y sin seguridad intrínseca (no Ex i). En sus conexiones de contacto y bobina pueden conectarse circuitos eléctricos no Ex así como Ex i. Gracias al fusible integrado para el circuito eléctrico de bobina y de contacto, no es necesario un fusible adicional.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en		•	•			

### Tabla de selección

Número de canales	1		
Salida (contacto)	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ex i o no Ex i (Ex e)	9177/12-11-01	273000	110 g

### Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 (1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (TUR), Corea (KTL), IECEX (TUR), SIL (exida)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Más especificaciones	Para otras etiquetas Ex (véase el manual de instrucciones)
Datos de seguridad	
Tensión máx. U <sub>i</sub> (bobina)	32 V CC
Corriente máx. I <sub>i</sub> (bobina)	limitado internamente
Capacidad interna C <sub>i</sub> (bobina)	≈ 0 nF
Inductancia interna L <sub>i</sub> (bobina)	≈ 0 mH
Tensión de seguridad máxima U <sub>m</sub> (bobina)	60 V CC

## Datos técnicos

### Datos de seguridad

Tensión máx. U <sub>i</sub> (contacto)	253 V CA 125 V CC
Corriente máx. I <sub>i</sub> (contacto)	≤ 2 A
Capacidad interna C <sub>i</sub> (contacto)	≈ 0 nF
Inductancia interna L <sub>i</sub> (contacto)	≈ 0 mH
Tensión de seguridad máxima U <sub>m</sub> (contacto)	253 V CA 125 V CC

### Seguridad funcional

SIL	3
-----	---

### Entrada

Entrada rango de tensión X1	18 ... 32 V CC
Tensión de entrada para ON	> 17,5 V
Tensión de entrada para OFF	< 3 V

### Condiciones ambientales

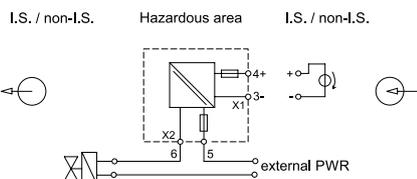
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C
----------------------	-------------------

Nota La reducción de la temperatura depende de montaje (véase el manual de instrucciones)

### Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5
-----------------	----------------------------

## Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



## Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

