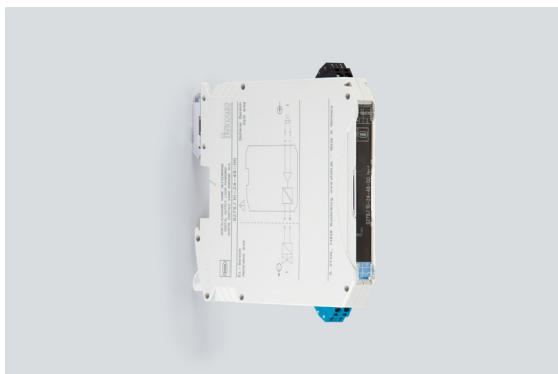




- Extenso catálogo para una amplia gama de electroválvulas
- Ahorro de espacio gracias a su forma de construcción pequeña: 12,5 mm de anchura
- Utilizable hasta SIL 3 (IEC/EN 61508)

A3

MY R. STAHL 9276A



Las salidas digitales de la serie 9276 emiten señales para el funcionamiento elementos de seguridad intrínseca como electroválvulas Ex i, luces piloto o bocinas. Los dispositivos no requieren energía auxiliar separada, ya que son alimentados mediante el circuito de control. Las salidas de seguridad intrínseca están separadas galvánicamente de las entradas.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en		•				

	CE Code Section 18 NEC® 505					
	Class I			NEC® 506		
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•			
Instalación en			•			

Tabla de selección

Número de canales 1									
Salida tensión en circuito abierto U _a	Corriente de salida máx. I _a máx	Tensión máxima U _o	Corriente máxima I _o (Ex ia)	Potencia máxima P _o	Salida resistencia interna R _i	Tipo de conexión	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
21,9 V	40 mA	25,1 V	87 mA	550 mW	287 Ω	Borne de rosca	9276/10-21-40-00s	261441	165 g
		25,1 V	87 mA	550 mW	287 Ω	Borne de resorte	9276/10-21-40-00k	261445	165 g
	58 mA	25,1 V	188 mA	1180 mW	133,4 Ω	Borne de rosca	9276/10-21-60-00s	261443	165 g
24 V	48 mA	27,7 V	101 mA	697 mW	275,5 Ω	Borne de rosca	9276/10-24-48-00s	261442	165 g
		27,7 V	101 mA	697 mW	275,5 Ω	Borne de resorte	9276/10-24-48-00k	261446	165 g

Datos técnicos

Modelo	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex II 3 (1) G Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (IBE), Canadá (CSA), Chine (CQM), Corea (KTL), EE.UU. (UL), IECEx (IBE), SIL (exida)	ATEX (IBE), Canadá (CSA), Chine (CQM), EE.UU. (UL), IECEx (IBE), SIL (exida)
Certificación naval	DNV	DNV
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad		
Tensión máxima de seguridad técnica	253 V CA	253 V CA

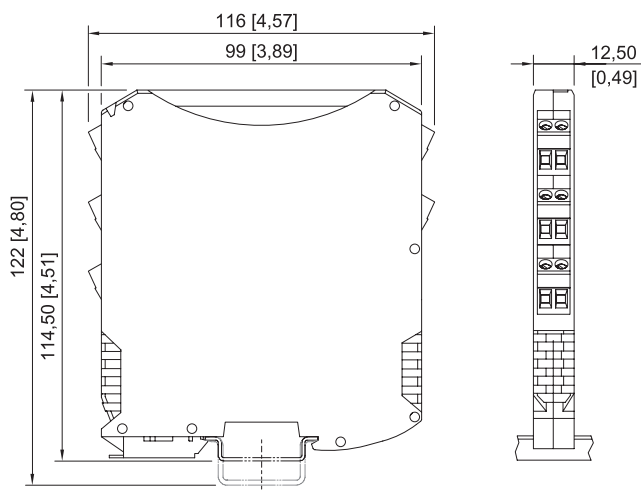
Datos técnicos

Modelo	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
Seguridad funcional		
SIL	3	3
Alimentación auxiliar		
Alimentación auxiliar	sin	sin
Entrada		
Tensión de entrada para ON	15 – 30 V	15 – 30 V
Tensión de entrada para OFF	0 – 5 V	0 – 5 V
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +60 °C	-40 °C ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montaje / Instalación		
Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5

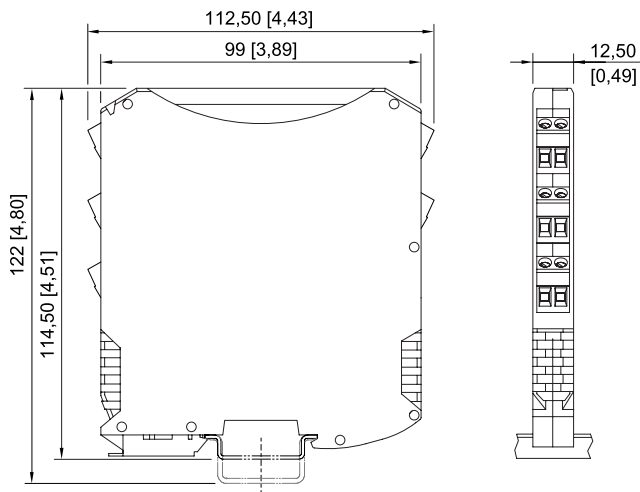
Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Módulo de relés Ex i/Ex e para Zona 1			
	El módulo de relé Ex i/ Ex e se usa para la conexión separada galvánicamente circuitos eléctricos de seguridad intrínseca (Ex i) y no Ex i (Ex e). Circuito eléctrico de rebobinado: Ex i o no Ex i (Ex e) Circuito eléctrico de contacto: Ex i o no Ex i (Ex e) Gracias al fusible integrado para el circuito eléctrico de bobina y de contacto, no es necesario un fusible adicional. Utilizable con los siguientes aisladores ISpac: 9175/10-16-11, 9175/20-16-11, 9176/20-15-00, 9176/10-16-00, 9176/20-16-00, 9275/10-24-48-11, 9276/10-21-60-00, 9276/10-24-48-00 Utilizable con los siguientes módulos IS1+: 9475/32-04-22, 9475/32-08-62, 9475/33-08-60	273000	110 g

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



ISpac series 9260, 9270, 9275, 9276, 9282 con terminal de resorte



ISpac series 9260, 9265, 9270, 9275, 9276, 9282 con terminal de rosca