



- Instalación en áreas potencialmente explosivas de zona 1 o de zona 2 (en función de la variante)
- Opcionalmente entradas de seguridad intrínseca (Ex i), de seguridad aumentada (Ex e) o no Ex
- Diseño compacto con una anchura de montaje 12 mm

A3

MY R. STAHL 9164A



El transformador aislador mA de la serie 9164 permite el acoplamiento de dos fuentes de señal 4...20 mA. Así, pueden conectarse, por ejemplo, transductores de 4 conductores a tarjetas E/S diseñados para la operación de 2 conductores.

El uso del dispositivo ahorra costes para tarjetas E/S adicionales o representa la única solución para tarjetas E/S, que solo funcionan en operación de 2 conductores.

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

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

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

Tabla de selección					
Número de canales		1			
Entrada	Salida	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
Ex e: 4...20 mA HART (sumidero)	Ex i: pasivo HART (sumidero)	9164/13-20-06	224365	140 g	
Ex i: 4 ... 20 mA HART (sumidero)	Ex i: pasivo HART (sumidero)	9164/13-20-08	224364	90 g	

La transmisión de la señal HART se puede desactivar mediante interruptor DIP.

Datos técnicos		
Modelo	9164/13-20-06 Ex e entrada	9164/13-20-08 Ex i entrada
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb	Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 (1) G Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb	⊕ II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (BVS), China (NEPSI), IECEx (BVS), SIL (exida)	ATEX (BVS), Canadá (FM), China (NEPSI), EE.UU. (FM), IECEx (BVS), SIL (exida)
Certificación naval	CCS, EU RO MR (DNV)	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad		
Tensión máxima U _i	30 V	30 V
Corriente máxima I _i	150 mA	150 mA

Datos técnicos		
Modelo	9164/13-20-06 Ex e entrada	9164/13-20-08 Ex i entrada
Datos de seguridad		
Potencia máxima P_i	1000 mW	1000 mW
Seguridad funcional		
SIL	2	2
Alimentación auxiliar		
Alimentación auxiliar	sin	sin
Entrada		
Señal de entrada	3,8 ... 20,5 mA con HART	3,8 ... 20,5 mA con HART
Salida		
Señal de salida	3,8 ... 20,5 mA con HART	3,8 ... 20,5 mA con HART
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montaje / Instalación		
Tipo de montaje	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5

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

