



- Para la conexión de 8 aparatos de bus de campo intrínsecamente seguros en la zona 1 (FISCO/Entidad)
- Operación en el High Power Trunk
- Corriente de arranque reducida gracias a la gestión de la alimentación y limitación de cortocircuito con corte

A5

MY R. STAHL 9411D



Los acopladores dispositivos de campo Ex i serie 9411/21 para la zona 1 con separación galvánica sirven para la conexión sin efecto retroactivo de hasta 8 FF H1 o dispositivos de campo PROFIBUS PA intrínsecamente seguros al High-Power-Trunk. Las pistas en el tipo de protección ia pueden utilizarse para los dispositivos de bus de campo en la zona 1 (FISCO/Entity) y presentan una limitación de corriente de cortocircuito. La gestión de alimentación integrada minimiza las corrientes de arranque y de cortocircuito. Disponible con bornes de resorte o roscados.

	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				
Descripción del producto	Tecnología de bus de campo ISbus Acoplamiento de dispositivo de campo de 8 pistas para zona 1 Ex i			
Conexiones de spurs	Tipo de conexión de spurs	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
8	Borne de rosca extraíble	9411/21-230-41	206829	890 g
	Bornes de rosca	9411/21-210-41	161887	890 g

Envoltorio de campo de poliéster o acero inoxidable: soluciones específicas para el cliente bajo pedido.

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex mb e ib [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 (1) G Ex mb e ib [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (BVS), India (PESO), Internacional (FF)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Alimentación auxiliar	
Energía disipada máxima	1,8 W
Avisar	Energía auxiliar no necesaria, el acoplamiento de los dispositivos de campo se alimenta desde el trunk
Entrada	
Rango de tensión	16,00-32 V

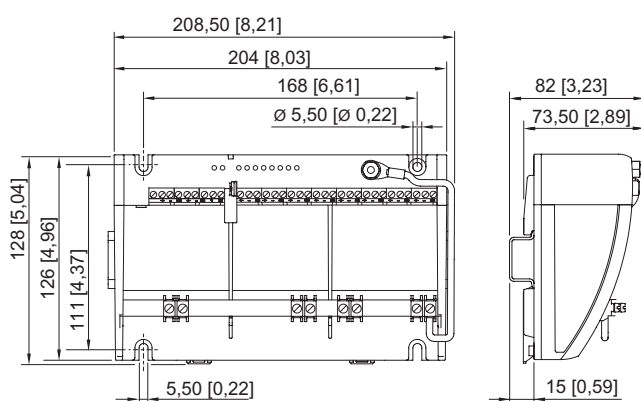
Datos técnicos

Salida	
Tensión de salida	min. 10 V a 41 mA
Corriente de salida continua máxima CC	20 mA
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40°C ... +75°C
Datos mecánicos	
Carcasa de campo	sin, montaje raíles DIN

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Kit de barra de toma de tierra para 8 pistas			
	Barra de toma de tierra 9411 con abrazadera de muelle	202775	200 g
	Barra de toma de tierra 9411 con terminales de rosca	161930	90 g
Fuente de corriente eléctrica de bus de campo			
	Bus de campo/suministro y diagnóstico	200586	135 g
Feldbus Wizard Engineering Tool			
	Engineering Tool para la planificación de segmentos de bus de campo Foundation Fieldbus o Profibus PA Descarga en r-stahl.com	-	-

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



Acoplamiento de dispositivo de campo, 8 pistas, sin envoltorio