



06148E00

- > Para el bus de campo FOUNDATION™ H1
- > Para la conexión de 8 contactos intrínsecamente seguros o iniciadores de cercanía y 4 sensores magnéticos intrínsecamente seguros
- > Separación galvánica entre entrada, salida y bus de campo
- > Funcionamiento en bus de campo intrínsecamente seguro (FISCO) o intrínsecamente no seguro (High Power Trunk)
- > Diodo LED para diversificación de energía y bus de campo



A5

**WebCode 9413A**

	ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	x	x	x	x	x	x
Instalación en		x	x		x	x

### Tabla de selección

Versión	Equipo de campo	Fuente Alimentación	Bus de campo	Número de pedido	Nº de art.	PS
Acoplador I/O digitales sin envoltorio	sin	externa	Ex e ó Ex i, Ex nL *)	<b>9413/21-210-84-FF</b>	<b>161991 ◀</b>	23

Nota \*) según FISCO norma IEC 60079-27

### Datos técnicos

Protección contra explosiones Europa (ATEX) Gas y polvo	PTB 07 ATEX 2029 ⊕ II 2 (1) G Ex e mb [ia IIC Ga] IIC T4 Gb ⊕ II 2 (1) D Ex tb [ia IIIC Da] IIIC T65 °C Db IP65 Carcasa certificada adecuada necesaria (p.ej. R. STAHL serie 8146)				
Certificaciones y aprobaciones Certificaciones	ATEX, India (PESO), Kazajstán (TR), Rusia (TR), Serbia (SRPS), Bielorrusia (TR)				
Alimentación Fuente Alimentación	externa				
Rango de tensión	17 ... 32 V				
Tensión nominal U <sub>N</sub>	24 V CC				
Max. consumo a la intensidad nominal	(todas las entradas cortocircuitadas; salidas a plena carga; módulo LED instalado)				
	a 17 V	a 22 V	a 24 V	a 28 V	
	200 mA	150 mA	140 mA	120 mA	
Entradas binarias, Ex i Señal de entrada	según EN 60947-5-6 (NAMUR)				
Salidas binarias, Ex i Tensión de carga	23,5 V				
Resistencia interna	≤ 340 Ω				
Min. corriente de arranque (0 ... 50 ms)	30 mA				
Min. corriente mantenida (> 50 ms)	15 mA				
Temperatura ambiente	sin envoltorio: - 20 ... + 65 °C				
Bloque de función para FF	DO, DI, MDO, MDI, AI, CI, MDO, MDI, LTB				
Medidas	Modelo	A [mm]	AI [mm]	P [mm]	
	9413/21-210-84-FF	253	143	76,5	