



Fuente de alimentación Fieldbus Serie 9412



13055E00

- > Aprovechamiento sencillo o redundante del bus de campo FOUNDATION™ segmentos H1.
- > Separación galvánica entre segmento y transformador del bus de campo
- > Alta potencia de salida de hasta 28 V y 1 A
- > Diagnóstico de bus de campo integrado (Capa física) con contacto de aviso
- > Terminador integrado, separable



A5

WebCode 9412A



ATEX / IECEx						NEC 505						NEC 506						NEC 500									
						Class I												Class I						Class II		Class III	
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2							
Instalación en			x			x	Instalación en			x			x	Instalación en		x		x									

Tabla de selección

Versión	Descripción	Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg
Fuente de alimentación	Alimentación de bus de campo y diagnóstico	9412/00-310-11s	200586 ◀	23	0,135
	Alimentación de bus de campo, diagnóstico y nivel de aviso regulable	9412/00-320-11s	200588 ◀	23	0,135

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Global (IECEX)	
Gas	IECEX BVS 09.0043X Ex nA nC IIC T4 Gc
Europa (ATEX)	
Gas	BVS 09 ATEX E 099 X ⊕ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificaciones y aprobaciones	
Certificaciones	IECEX, ATEX, Canadá (cFM), Kazajstán (TR), Rusia (TR), Serbia (IZP), EE.UU. (FM), Bielorrusia (TR)
Certificaciones navales	DNV
Alimentación	
Tensión nominal	24 V CC
Energía disipada	2,75 W a 500 mA corriente de salida y 24 V
Bus de campo	
Especificación	IEC 61158-2, FOUNDATION™ bus de campo H1 FF-831
Alimentación del segmento	
Tensión de alimentación	≥ 28 V CC
	Nota: otras tensiones de salida para FNICO y Entity son opcionales
Corriente	
Modo simplex	10 ... 500 mA
Modo redundancia	10 ... 500 mA (= 2 x 250 mA en funcionamiento redundante 2 x 9412)
Modo boost	10 mA ... 1 A (= 2 x 500 mA en funcionamiento paralelo 2 x 9412)
Diagnósticos	
Detección de errores	9412/0.-310-11s: sobrecarga y cortocircuito 9412/0.-320-11s: sobrecarga, cortocircuito y valores de nivel físico: troncal a la tensión/corriente, nivel de señal, ruido, inestabilidad a corto plazo, asimetrías
Mensaje de error	contacto relé (30 V CC / 100 mA)
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C (observar manual de instrucciones)
Medidas	108 x 114,5 x 17,6 mm