



- Para la alimentación simple o redundante de segmentos de bus de campo Foundation H1 (High Power Trunk)
- Salida > 28 V, hasta 1 A, separados galvanicamente
- Diagnóstico de capa física avanzada integrada

A5

MY R. STAHL 9412A



Las fuentes de alimentación de bus de campo serie 9412 sirven para la alimentación simple o redundante de un FF H1 High Power Trunk con hasta 28 V/500 mA - Boost-Modus hasta 1 A. Miden los parámetros de capa física avanzados que podrían enviarse mediante un smartphone Android o mediante una alarma configurable integrada. Instalación sobre railes DIN o en soportes de bus 9419.

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

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

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

Tabla de selección					
Variante de producto	Suministro de corriente de bus de campo				
Descripción	Datos eléctricos tensión de salida	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
Suministro de bus de campo, diagnóstico y nivel de advertencia ajustable	≥ 28 V CC	9412/00-320-11s	200588	135 g	

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex nA nC IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), IECEX (BVS), Internacional (FF)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Datos eléctricos	
Interfaz de datos	en serie, parte frontal (RS232)
Especificación de bus de campo	IEC 61158-2, FOUNDATION™ fieldbus H1 FF-831
Corriente de salida modo simplex	10...500 mA
Corriente de salida modo redundante	10 ... 500 mA (2x250 mA en 9412)
Corriente de salida modo Boost	10 mA ... 1 A (2x500 mA en 9412)
Terminador	integrado, conmutable
Mensaje de error	Sobrecarga, cortocircuito y valores de capa física: tensión/corriente trunk, nivel de señal, ruido, fluctuación, asimetrías
Alimentación auxiliar	
Tensión nominal	24 V CC
Rango de tensión de alimentación auxiliar	18 ... 32 V
Consumo de corriente	730 mA @ 24 V
Energía disipada máxima	3,35 W

## Datos técnicos






### Datos específicos del dispositivo

Detector de error	Contacto de relé (30 V DC/100 mA),
Detección de errores	Sobrecarga Cortocircuito Valores de capa física
Ajuste Signal Quality Level	Interruptor giratorio "SIGNAL QUALITY"
LED calidad de señal segmento	LED "OK", green LED "WARN", yellow LED "BAD ", red

### Condiciones ambientales

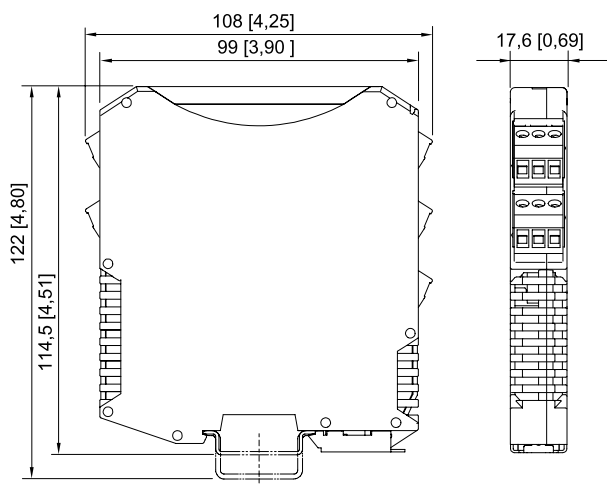
Temperatura ambiente	-20 °C ... +70 °C
----------------------	-------------------

## Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Soporte bus Yokogawa</b>			
	Soporte bus Yokogawa para 8 segmentos, simplex	221454	600 g
	Soporte bus Yokogawa para 4 segmentos, redundante	221455	600 g
	Soporte bus Yokogawa para 8 segmentos, redundante	221456	1.2 kg
<b>Soporte bus</b>			
	bus Yokogawa para 4 segmentos, redundante	208746	600 g
	Soporte bus para 8 segmentos, simplex	208745	600 g
	bus Yokogawa para 8 segmentos, redundante	208747	1.2 kg
<b>Soporte bus para dispositivo de enlace</b>			
	soporte bus para dispositivo de enlace para 4 segmentos simplex	250240	712 g
	soporte bus para dispositivo de enlace para 4 segmentos redundantes	250241	980 g
	soporte bus para dispositivo de enlace para 8 segmentos simplex	250242	1.01 kg

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

A5



ISpac series 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163,  
9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182,  
9193, ISbus serie 9412 con terminal de rosca