



- A modo de fuente de corriente eléctrica de seguridad intrínseca de transductores de 3 o 4 conductores, válvulas solenoides, barreras de luz de reflexión, etc.
- Tensión de salida estable y configurable
- Entrada de conmutación adicional para control mediante salida binaria
- Homologaciones internacionales para uso universal

MY R. STAHL 9143B



La fuente de corriente eléctrica compacta Ex i de la serie 9143 se utiliza para proporcionar un suministro de seguridad intrínseca de los dispositivos de campo como p. ej. transductores de 3 o 4 conductores, válvulas solenoides, barreras de luz de reflexiones. Suministra una tensión de salida estable y configurable a través de salidas de seguridad intrínseca. La entrada de conmutación adicional permite controlar la fuente de alimentación Ex i mediante salidas binarias de un PLC o DCS.

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

Tabla de selección

Alimentación auxiliar		24 V CC					
Rango tensión alimentación aux		18 ... 31,2 V CC					
Tensión de salida	Corriente asignada	Tensión máxima U_o	Corriente máxima I_o (Ex ib)	Potencia máxima P_o	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
5,2 V	75 mA	6,5 V	200 mA	1300 mW	9143/10-065-200-10s	280051	160 g
10 V	120 mA	11,4 V	200 mA	2280 mW	9143/10-114-200-10s	280055	160 g
11,4 V	100 mA	12,4 V	150 mA	1860 mW	9143/10-124-150-10s	280052	160 g
14,3 V	135 mA	15,6 V	160 mA	2496 mW	9143/10-156-160-10s	280053	160 g
Alimentación auxiliar		110 / 115 / 230 V CA					
Rango tensión alimentación aux		85 ... 253 V CA					
Tensión de salida	Corriente asignada	Tensión máxima U_o	Corriente máxima I_o (Ex ib)	Potencia máxima P_o	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
14,3 V	52 mA (a 110/115 V CA) 31 mA (a 230 V CA)	15,6 V	160 mA	2496 mW	9143/10-156-160-20s	280054	160 g

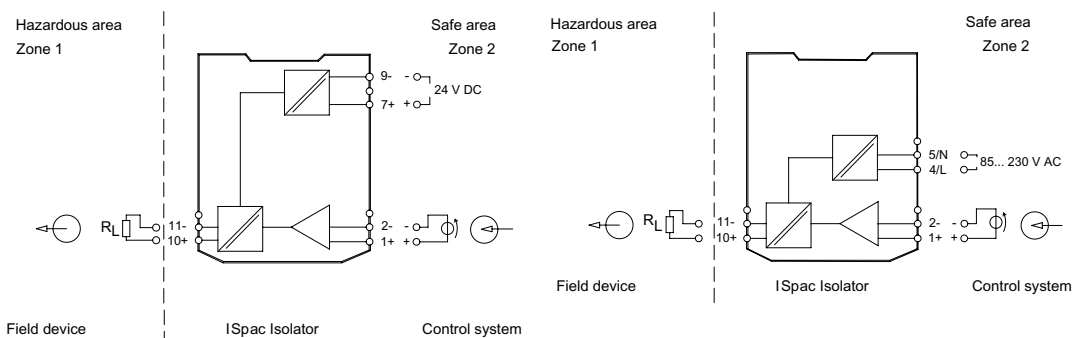
Datos técnicos

Modelo	IIC	IIB
	9143/10-065-200-10 9143/10-114-200-10 9143/10-124-150-10	9143/10-156-160-10 9143/10-156-160-20
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ib Db] IIIC

Datos técnicos

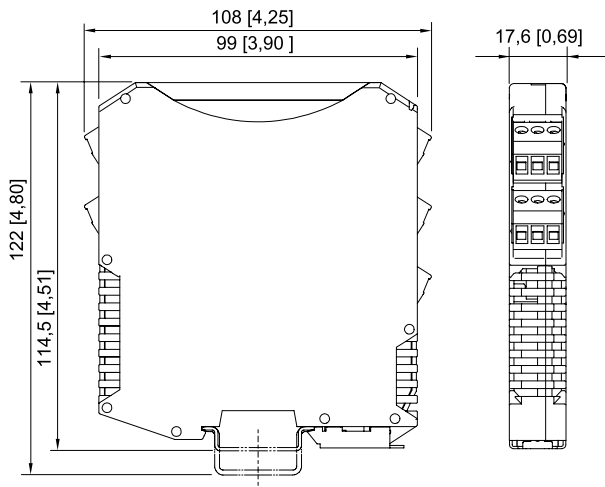
Modelo	IIC 9143/10-065-200-10 9143/10-114-200-10 9143/10-124-150-10	IIB 9143/10-156-160-10 9143/10-156-160-20
Protección contra explosiones		
IECEx protección contra grisú	[Ex ib Mb] I	[Ex ib Mb] I
ATEX protección contra explosiones de gas	II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	II (2) D [Ex ib Db] IIIC	II (2) D [Ex ib Db] IIIC
ATEX protección contra grisú	I (M2) [Ex ib Mb] I	I (M2) [Ex ib Mb] I
Certificaciones	ATEX (BVS), IECEx (BVS)	ATEX (BVS), IECEx (BVS)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Instalación	En zona 2 y atmósfera segura	En zona 2 y atmósfera segura
Más especificaciones	Véase la homologación correspondiente y el manual de instrucciones	Véase la homologación correspondiente y el manual de instrucciones
Datos eléctricos		
Número de canales	1	1
Entrada		
Corriente de mando	< 10 mA	< 10 mA
Salida		
Salida frecuencia de conmutación	< 20 Hz	< 20 Hz
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -40 °C ... +60 °C (Montaje de grupo)	-40 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -40 °C ... +50 °C (Montaje de grupo)
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
Tipo de conexión	Borne de rosca	Borne de rosca

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



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

A3



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