



# Fuente de alimentación Ex i circuito de campo Ex i Serie 9143



A3



07673E00

- > Para la alimentación de corriente de seguridad intrínseca de transductores de medida de 3 o 4 conductores, barreras de luz y reguladores
- > Salida de seguridad intrínseca [Ex ib] IIC/IIB
- > Tensión de salida constante y ajustable
- > Aislamiento galvánico entre salida y alimentación
- > Alimentación de 24 V CA/CC o 85 ... 230 V CA
- > Diseño compacto



**WebCode 9143A**

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex i		x	x		x	x
Instalación en			x*)			x*)

\*) Restricciones en la tabla "Protección contra explosiones"

**Tabla de selección**

Versión	Alimentación	Salida Ex i		Número de pedido	Nº de art.	PS
		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Máx. intensidad nominal I <sub>N</sub>			
Fuente de alimentación Ex i Serie 9143	24 V CA / CC	4,0 ... 5,6 V	160 mA	<b>9143/10-065-200-10s</b>	<b>159820</b>	29
		9,5 ... 11,8 V	130 mA	<b>9143/10-124-150-10s</b>	<b>159823</b>	29
		12,5 ... 14,7 V	140 mA	<b>9143/10-156-160-10s</b>	<b>159797</b>	29
		14,6 ... 17,6 V	35 mA	<b>9143/10-187-050-10s</b>	<b>159800</b>	29
	115 / 230 V CA	4,0 ... 5,6 V	160 mA	<b>9143/10-065-200-20s</b>	<b>159785</b>	29
		9,5 ... 11,8 V	130 mA	<b>9143/10-124-150-20s</b>	<b>159791</b>	29
		12,5 ... 14,7 V	140 mA	<b>9143/10-156-160-20s</b>	<b>159829</b>	29
		14,6 ... 17,6 V	35 mA	<b>9143/10-187-050-20s</b>	<b>159832</b>	29

**Nota** Para otras versiones consultar nuestro catálogo "Automatización"  
 Los números de pedido en la tabla incluyen bornes roscados.

**Datos técnicos**

Protección contra explosiones	9143/10-...-...-10. 24 V CA / CC	9143/10-...-...-20. 115 / 230 V CA
<b>Versión</b>		
Global (IECEx) Gas, polvo y minería	IECEx BVS 12.0009X Ex nA [ib Gb] IIC/IIB T4 Gc [Ex ib Db] IIIC [Ex ib Mb] I	IECEx BVS 12.0009X [Ex ib Gb] IIC/IIB [Ex ib Db] IIIC [Ex ib Mb] I
Europa (ATEX) Gas, polvo y minería	BVS 05 ATEX E 152X ⊕ II 3 (2) G Ex nA [ib Gb] IIC/IIB T4 Gc ⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC ⊕ I (M2) [Ex ib Mb] I	BVS 05 ATEX E 152X ⊕ II (2) G [Ex ib Gb] IIC/IIB ⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC ⊕ I (M2) [Ex ib Mb] I
<b>Certificaciones y aprobaciones</b>		
Certificaciones	IECEx, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Kazajstán (TR), Corea (KCS), Rusia (TR), Serbia (SRPS), Bielorrusia (TR)	
Certificaciones navales	DNV	

Datos técnicos									
Datos de seguridad									
<b>Versión</b>									
Tensión máx. $U_o$	9143/10-065-200-0.		9143/10-124-150-0.		9143/10-156-160-0.		9143/10-187-050-0.		
	6,5 V	6,5 V	12,4 V	12,4 V	15,6 V	15,6 V	18,7 V	18,7 V	
Corriente máx. $I_o$	200 mA	200 mA	150 mA	150 mA	160 mA	160 mA	50 mA	50 mA	
Potencia máx. $P_o$	1,3 W	1,3 W	1,86 W	1,86 W	2,496 W	2,496 W	0,935 W	0,935 W	
Otros parámetros									
<b>Versión</b>									
Instalación	9143/10-...-...-10. 24 V CA / CC				9143/10-...-...-20. 115 / 230 V CA				
Más información	En la Zona 2, 22 y atmósfera segura véase certificado correspondiente y manual de instrucciones				En la Zona 22 y atmósfera segura véase certificado correspondiente y manual de instrucciones				
Alimentación									
<b>Versión</b>									
Tensión nominal $U_N$	9143/10-...-...-10. 24 V CA / CC				9143/10-...-...-20. 115 / 230 V CA				
Rango de tensión	CA: 20 ... 28 V CC: 18 ... 35 V				115 / 230 V CA 85 ... 230 V CA				