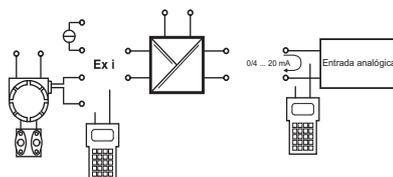


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



10518E00

- Para aislamiento galvánico de señales HART de 0/4 ... 20 mA para transmisores de 3 y 4 hilos y fuentes de alimentación de mA
- Válido para transmisores HART a 4 hilos y fuentes de alimentación HART tipo mA
- Entrada I.S. [EEx ia] IIC
- 1 y 2 canales
- Transmisión bidireccional de señales HART
- Aislamiento galvánico entre entrada, salida y alimentación
- Visualización y mensaje de circuito abierto y cortocircuito (puede anularse)
- Instalación posible en Zona 2
- Puede utilizarse hasta SIL 2 (IEC 61508)



10519E06

Tabla de selección

Versión	Canales	Entrada	Salida	Nº de pedido	PS
Alimentación para EA tipo HART (circuito de campo Ex i) Modelo 9163	1	0/4 mA ... 20 mA con HART	0/4 mA ... 20 mA con HART	9163/13-11-11s	21
	2	0/4 mA ... 20 mA con HART	0/4 mA ... 20 mA con HART	9163/23-11-11s	21
Nota: Para otras versiones, consulte nuestro catálogo general 9163/...-...-...k (con terminales tipo cepo con muelle)					

Datos técnicos

Certificados	BVS 04 ATEX E 127 X
Otras aprobaciones	EE.UU. (FM, UL), Canadá (CSA), Rusia (CTB), Brasil (UL do Brasil), Ucrania (ISCVE), Corea (KTL) sólo para 9163/13-11-11.
Protección contra explosiones	⊕ II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB y ⊕ II 3 G EEx nAC II T4
Datos de seguridad (CENELEC)	
Tensión Max. U_i	30 V
Intensidad Max. I_i	150 mA
Potencia Max. P_i	1 W
Alimentación	
Tensión nominal U_N	24 V DC
Intensidad nominal (para U_N , 20 mA)	60 mA / 80 mA
1 canal / 2 canales	
Señal de entrada	0/4 mA ... 20 mA con HART
Salida	
Señal de salida	0/4 mA ... 20 mA con HART
Resistencia de carga R_L	0 Ω ... 600 Ω (terminales 1+/2- ó 5+/6-) 0 Ω ... 479 Ω (terminales 3+/2- ó 4+/6-) (con resistencia interna 221 Ω para HART)
Detección de fallos en la entrada Ex i	
Señalización de defecto de línea y falta de alimentación	- Contacto (30 V / 100 mA), conectado a tierra en caso de fallo - Bus pac, contacto sin potencial (30 V / 100 mA)

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Ecuador.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

