

Características

- Barrera aislada de 1 canal
- Alimentación de 24 V CC (mediante lazo)
- Entrada/salida de corriente: 1,5 mA ... 50 mA
- Detector de incendios o alimentación I/P
- Precisión 0,1 %

Función

Esta barrera con aislamiento se utiliza para aplicaciones de seguridad intrínseca.

Se alimenta mediante lazo y su función principal es actuar como interfaz con detectores de incendios y de humos, o con sistemas de resistencias conmutadas que requieran un rango de corriente de salida amplio (1,5 mA ... 50 mA) para funcionar correctamente.

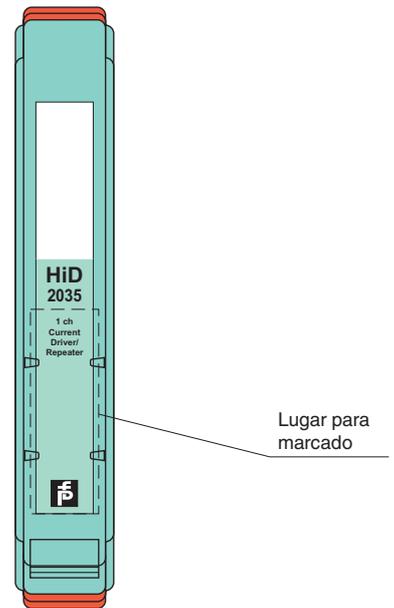
Asimismo, se utiliza para conducir una corriente a un convertidor I/P.

La protección contra polaridad inversa impide daños al aislador causados por problemas de cableado.

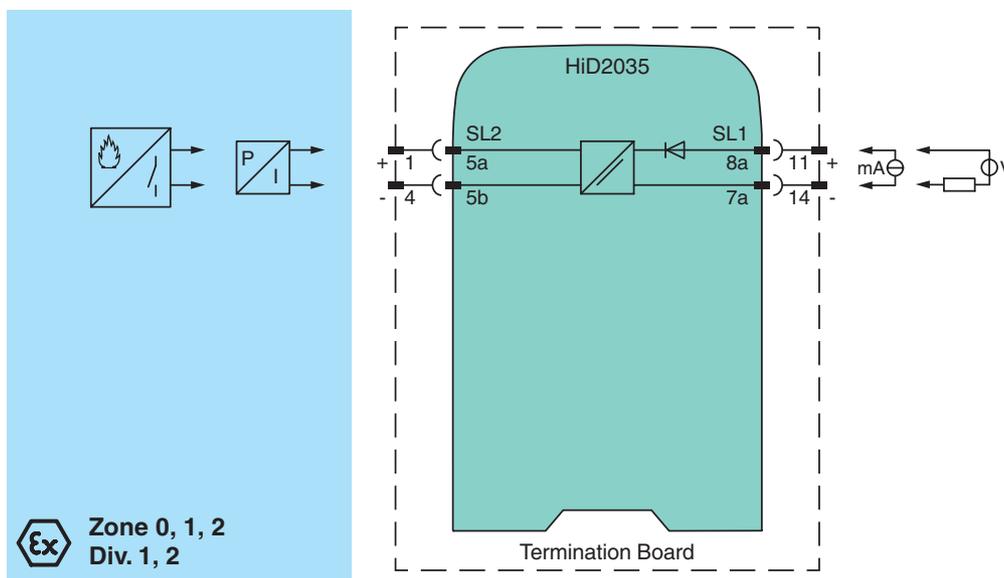
Este módulo se monta sobre una placa terminal HiD.

Montaje

Vista frontal



Conexiones



Fecha de publicación 2019-01-14 10:14 Fecha de edición 2019-01-14 12:1508_spa.xml

Datos generales	
Tipo de señal	Entrada analógica/salida analógica
Alimentación	
Conexión	mediante las terminales de entrada
Tensión de medición U_r	6 ... 30 V CC alimentado por bucle , protegido
Pérdida de potencia	0,7 W a 40 mA , 24 V
Circuito de control	
Conexión	SL1: 8a(+), 7a(-)
Consumo de corriente	< 0,6 mA a 24 V y circuito abierto
Corriente	1,5 ... 50 mA , alimentado por bucle
Nivel de la señal	caída de tensión de 9,6 V a 20 mA y 500 Ω de carga (4 V a 4 mA)
Circuito de campo	
Conexión	SL2: 5a(+), 5b(-)
Características	para detectores de incendios y de humo $U_{salida} = (U_{entrada} - 1,6) - (0,4 \times I_{salida})$ $6 V < U_{entrada} < 25 V$ $U_{salida} = (25 - 1,6) - (0,4 \times I_{salida})$ $25 V < U_{entrada} < 30 V$
Carga	0 ... 750 Ω para aplicaciones I/P
Señal	1,5 ... 50 mA para detectores de incendios y de humo 4 ... 20 mA en una carga máxima de 750 Ω para aplicaciones I/P
Rizado	$\leq 150 \mu A$ pico a pico para aplicaciones I/P
Tiempo de respuesta	50 ms , 10 ... 90 % de cambio de incremento para aplicaciones I/P
Características de transferencia	
Precisión	$< \pm 0,1$ % del valor final (rango: 4 ... 20 mA)
Influencia de temperatura	$< - 0,01$ %/K
Reproducibilidad	$< \pm 300 \mu A$, $6 V < U_{entrada} < 25 V$ / $1,5 mA < I_{salida} < 50 mA$
Influencia de carga	$< \pm 0,3$ % del valor máximo de escala Desde 0 ... 750 Ω
Linealidad	$< \pm 0,1$ % del valor final (rango: 4 ... 20 mA)
Indicadores/configuraciones	
Etiqueta	espacio para etiquetado en la parte frontal
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética Norma 2004/108/CE	EN 61326-1:2006
Conformidad	
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2006 Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.
Grado de protección	IEC 60529
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Humedad del aire relativa	De 5 a 90 % , sin condensación Hasta 35 °C (95 °F)
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Masa	aprox. 140 g
Dimensiones	18 x 106 x 128 mm (0,7 x 4,2 x 5 pulg.)
Fijación	en placa de terminación
Codificación	pinos 1 y 3 ajustados Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas	
Certificado de examen tipo UE	CESI 02 ATEX 086
Identificación	Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC , Ex II (1)D [Ex ia Da] IIIC
Salida	Ex ia, Ex iaD
Tensión U_o	26 V
Corriente I_o	93 mA
Alimentación P_o	605 mW
Alimentación	
Tensión segura máxima U_m	250 V CA (Atención! U_m no es ninguna tensión de medida.)
Tipo de protección contra ignición [EEx ia]	
Certificado	PF 11 CERT 2109 X
Identificación	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc [dispositivo en zona 2]
Aislamiento galvánico	
Entrada/salida	aislamiento eléctrico seguro conforme a EN 60079-11: 2007, valor de pico de tensión 375 V
Conformidad con la directiva	
Directiva 94/9/EC	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN60079-15:2005 , EN 60079-26:2007 , EN 61241-11:2006
Homologaciones internacionales	
Autorización CSA	

Fecha de publicación 2019-01-14 10:14 Fecha de edición 2019-01-14 12:508_spa.xml

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Control Diseño	366-005CS-12B (cCSAus)
Autorización IECEx	IECEx TUN 04.0012
Homologado para	[Ex ia] IIC
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .

Configuración

El usuario no puede configurar este dispositivo.



Los pines de este dispositivo están ajustados para polarizarlo de acuerdo con su parámetro de seguridad. ¡No los cambie!
 Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.

Características de salida

