

Características

- Barrera aislada de 1 canal
- Alimentación de 24 V CC (mediante bus)
- Salida de corriente hasta 750 Ω de carga
- Baja disipación de energía

Función

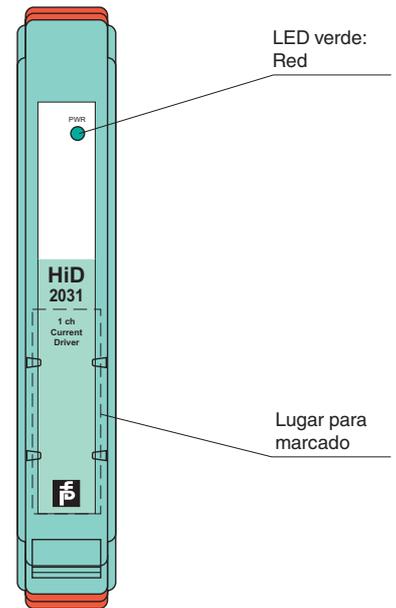
Esta barrera con aislamiento se utiliza para aplicaciones de seguridad intrínseca. Repite una señal de entrada 4 mA ... 20 mA desde un sistema de control para accionar convertidores I/P, así como actuadores de válvula y pantallas localizadas en un área peligrosa.

Un circuito de campo abierto presenta una alta impedancia en el lado de control para que los sistemas de control puedan supervisar las condiciones de alarma.

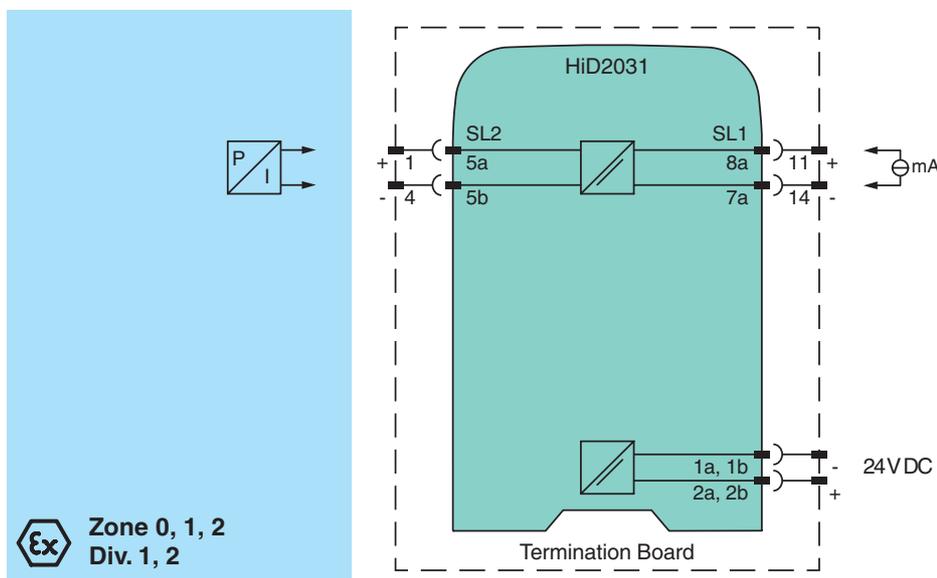
Este módulo se monta sobre una placa terminal HiD.

Montaje

Vista frontal



Conexiones



Fecha de publicación 2017-08-09 14:48 Fecha de edición 2017-08-16 12:14:78_spa.xml

Datos generales		
Tipo de señal		Salida analógica
Alimentación		
Conexión		SL1: 1a(-), 1b(-); 2a(+), 2b(+)
Tensión de medición	U_r	20,4 ... 30 V CC alimentación por bus a través de placa de terminación
Corriente de medición	I_r	35 mA a 24V, salida de 20mA
Pérdida de potencia		0,75 W a 24 V
Entrada		
Lado de conexión		Lado de control
Conexión		SL1: 8a(+), 7a(-)
Corriente de entrada		4 ... 20 mA , protegido
Nivel de la señal		caída de tensión en la entrada < 4V con cableado de campo intacto entrada de corriente > 1,2mA, con cableado de campo abierto
Salida		
Lado de conexión		Lado de campo
Conexión		SL2: 5a(+), 5b(-)
Corriente de medición	I_n	4 ... 20 mA en una carga máxima de 750 Ω
Carga		0 ... 750 Ω
Señal de salida		4 ... 20 mA
Rizado		15 mV _{eff}
Tiempo de respuesta		50 ms , 10 ... 90 % de cambio de incremento
Características de transferencia		
Precisión		< \pm 0,1 % del valor final
Influencia de temperatura		< - 0,01 %/K
Influencia de carga		< \pm 0,1 % del valor final Desde 0 ... 750 Ω
Linealidad		< \pm 0,1 % del valor final
Aislamiento galvánico		
Entrada/alimentación		aislamiento de función, según DIN EN 50178, tensión de aislamiento de medición 50 V _{eff}
Indicadores/configuraciones		
Indicadores		LED
Etiqueta		espacio para etiquetado en la parte frontal
Conformidad con la directiva		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE		EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
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		
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.)
Certificado		PF 11 CERT 2109 X
Identificación		
Aislamiento galvánico		
Entrada/salida		aislamiento eléctrico seguro conforme a EN 60079-11: 2007, valor de pico de tensión 375 V
Salida/alimentación		aislamiento eléctrico seguro conforme a EN 60079-11: 2007, valor de pico de tensión 375 V
Conformidad con la directiva		
Directiva 2014/34/UE		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010

Fecha de publicación 2017-08-09 14:48 Fecha de edición 2017-08-16 121478_spa.xml

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Homologaciones internacionales	
Autorización CSA	
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.