

# Placa de terminación

## HiDTB16-HIM-NLC-SP-AI3201

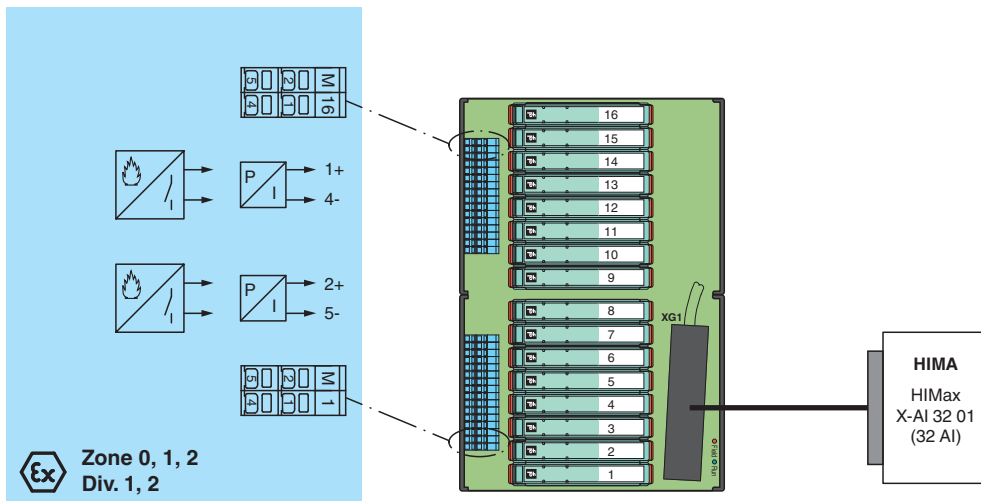
- Placa de sistema para HIMA, HIMax
- Para placa de 32 canales X-AI 3201 (AI)
- Para 16 módulos
- Módulo recomendado: HiD2036 (AO)
- Para detectores de gas y de incendios
- Área peligrosa: terminales tipo muelle, azules
- Área segura: conector sistema HIMA, 96 pines



### Función

La función de la placa de terminación y la asignación de pines del conector se corresponde exactamente con los requisitos del sistema HIMA. La señal se envía al sistema de control de procesos a través del conector del sistema. La placa de terminación cuenta con una carcasa robusta de plástico reforzado con fibra de vidrio. La placa de terminación se monta en el armario de conmutación en un raíl DIN de montaje de 35 mm conforme a EN 60175.

### Conexión



### Datos técnicos

Indicadores/configuraciones	
Indicadores	LED de funcionamiento, LED verde - El módulo E/S HIMax se alimenta y conecta a la placa de terminación (FTA) mediante un cable del sistema. LED de campo, LED rojo - El módulo E/S HIMax detecta los fallos en la conexión entre el módulo E/S y la placa terminal (FTA).
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
Conformidad	
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2012 Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.
Grado de protección	IEC 60529:2001
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Fecha de publicación: 2023-02-22 Fecha de edición: 2023-02-22 : 270830\_spa.pdf

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

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

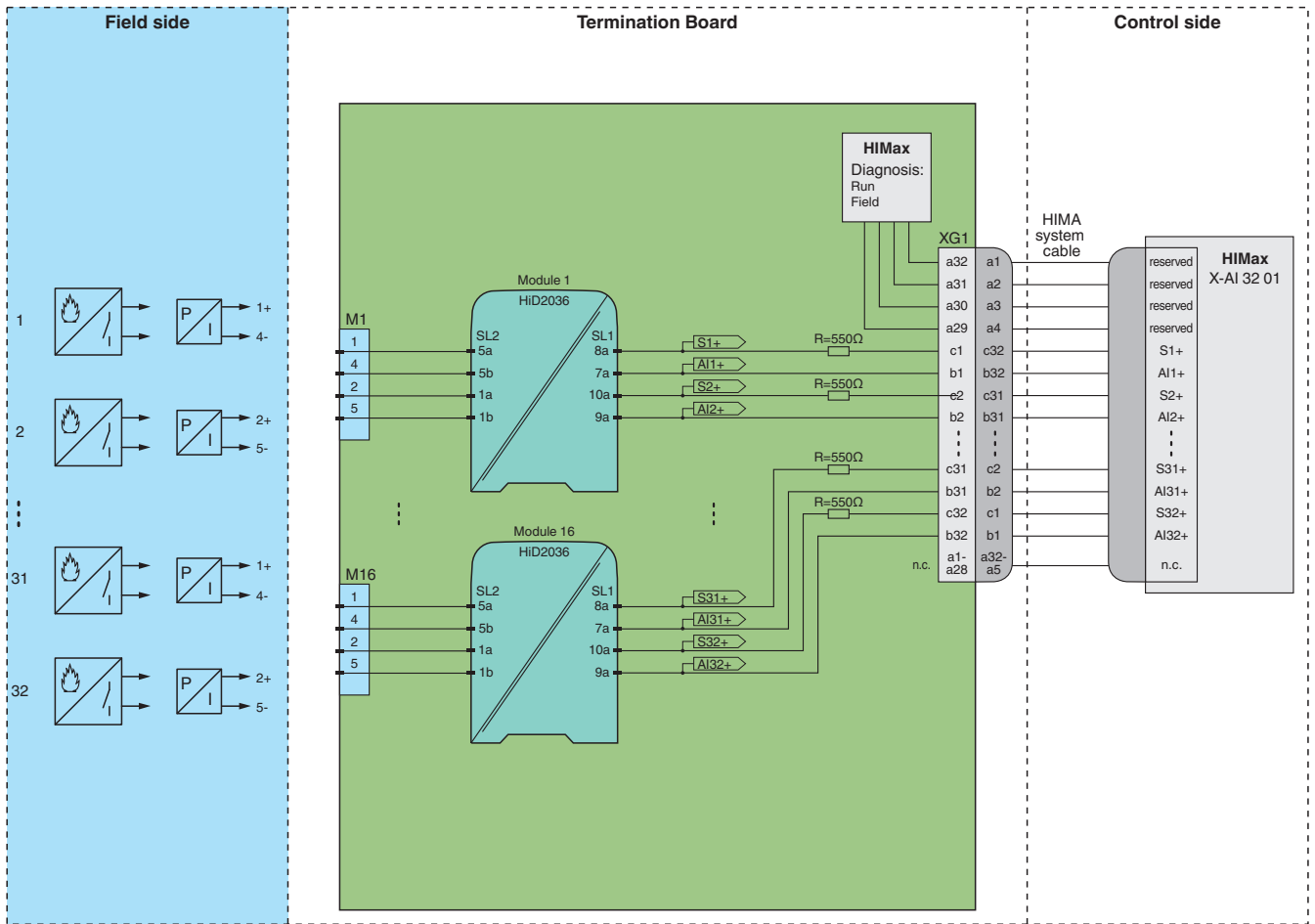
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección	IP20
Conexión	
Lado de campo	Área peligrosa con riesgo de explosiones: terminales tipo muelle , azul
Lado de control	Área peligrosa sin riesgo de explosiones: Conector del sistema HIMA, 96 pines
Sección transversal	terminales tipo muelle: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)
Material	carcasa: policarbonato, reforzada con 10 % de fibra de vidrio
Masa	aprox. 750 g
Dimensiones	300 x 200 x 163 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001
<b>Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas</b>	
Certificado de examen tipo UE	CESI 11 ATEX 062
Identificación	⊕ II (1)G [Ex ia Ga] IIC ⊕ II (1)D [Ex ia Da] IIIC ⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
Rango seguro	
Tensión segura máxima	250 V (Atención! U <sub>m</sub> no es ninguna tensión de medición.)
Aislamiento galvánico	
Circuito de campo/circuito de control	aislamiento eléctrico seguro según IEC/EN 60079-11, valor pico de voltaje 375 V
Conformidad con la directiva	
Directiva 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 50303:2000
<b>Homologaciones internacionales</b>	
Autorización CSA	
Control Diseño	consulte los planos de control de los módulos correspondientes
Autorización IECEx	
Certificado IECEx	IECEx CES 11.0022
Marcas de IECEx	[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
<b>Información general</b>	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Accesorios

	<b>HiALC-HiDTB-SET-150</b>	Portaetiquetas para placas de terminación HiD
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------

**Aplicación**

**Lazo típico**



Es preciso respetar la configuración de salida de los pines. Para obtener información, consulte la tabla de pines en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).