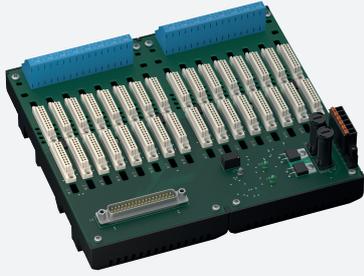


# Placa de terminación

## HiCTB16-FBM-RSC-SP-DI16



- Tarjeta del sistema para la serie Schneider, Foxboro FBM
- Para 16 módulos
- Para tarjeta DI de 16 canales FBM207b
- Alimentación de 24 V CC
- Módulos recomendados: HiC2821 (DI), HiC2841 (DI)
- Área peligrosa: terminales tipo muelle, azules
- Área no peligrosa: Conector sub-D (macho), 37 pines



### Función

El funcionamiento de la placa de terminación y la asignación de los pines del conector se corresponden exactamente con los requisitos del sistema Foxboro FBM.

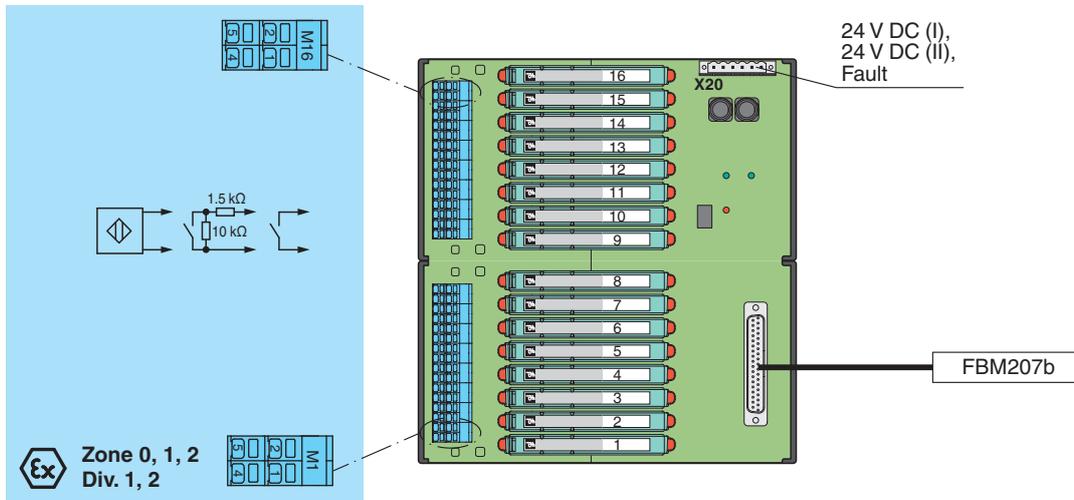
La señal se envía al sistema de control de procesos a través del conector del sistema.

La información sobre la falta de tensión de alimentación de los aisladores está disponible para el sistema como contacto sin tensión.

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

Alimentación	
Conexión	X20: terminales 3, 5 (+); 4, 6 (-)
Tensión nominal	24 V CC , en consideración de la tensión nominal de los aisladores utilizados
Caída de tensión	0,9 V , se deben tener en cuenta posibles caídas de tensión en la serie de diodos de la placa terminal
Rizado	≤ 10 %
Seguro	4 A , en cada caso para 16 módulos
Pérdida de potencia	≤ 500 mW , sin módulos
Protección contra la inversión de polaridad	si
Redundancia	
Alimentación	Redundancia disponible. La alimentación de los aisladores es desacoplada, monitorizada y con fusible.

Fecha de publicación: 2023-06-19 Fecha de edición: 2023-06-19 : 70123791\_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

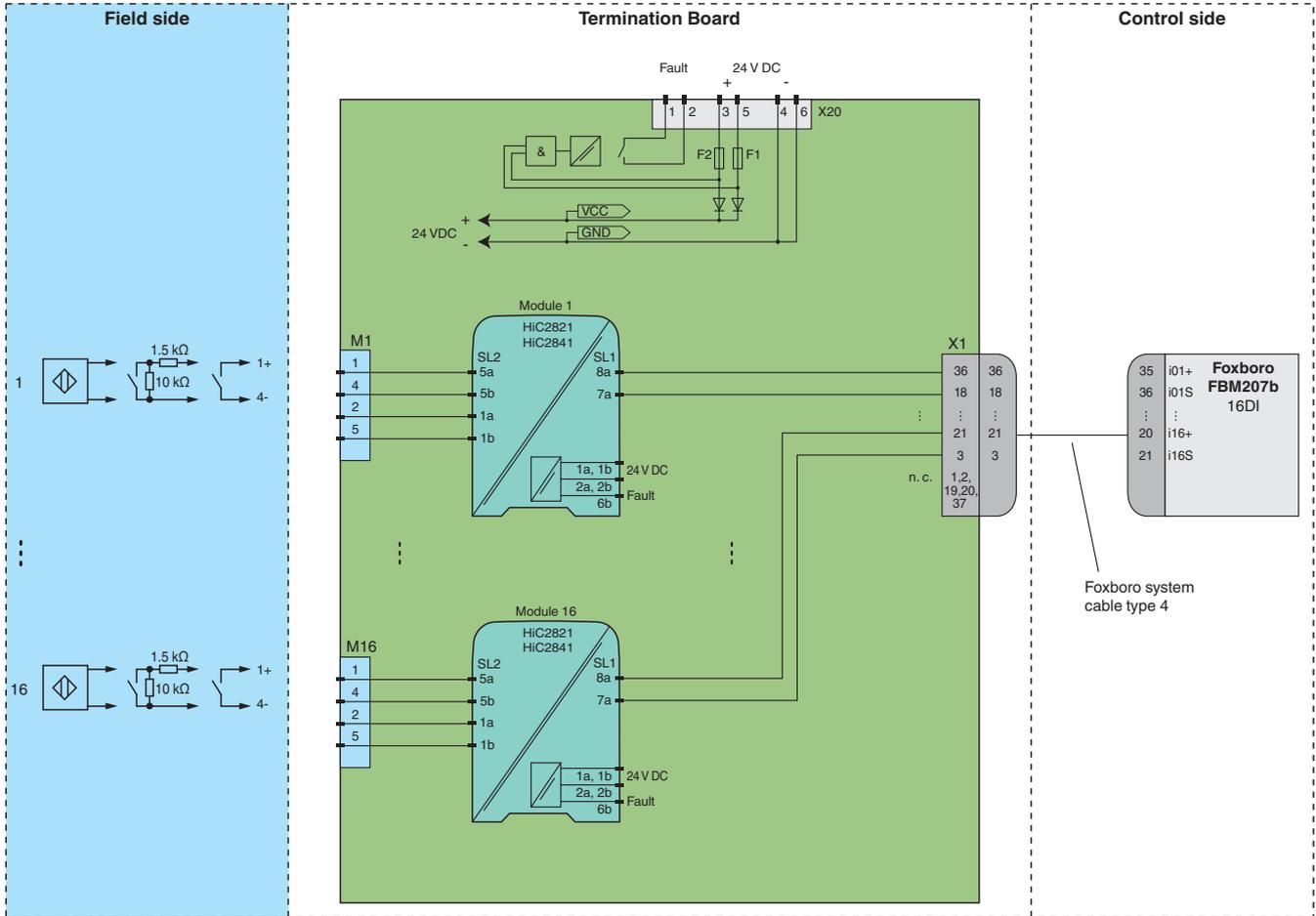
<b>Salida de mensaje de error</b>	
Conexión	X20: terminales 1, 2
Tipo de salida	contacto sin tensión
Comportamiento del interruptor	Sin fallo: contacto de relé cerrado Fallo en la fuente de alimentación: contacto de relé abierto
Cargando contacto	30 V DC, 1 A
<b>Indicadores/configuraciones</b>	
Indicadores	LED PWR1 (alimentación de placa terminal), LED verde LED PWR2 (alimentación de placa terminal), LED verde Señal LED (indicación de fallos), LED rojo - LED parpadeando: fallo de la fuente de alimentación
<b>Conformidad con la directiva</b>	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
<b>Conformidad</b>	
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2017 Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.
Grado de protección	IEC 60529:2001
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección	IP20
Conexión	
Lado de campo	Área peligrosa con riesgo de explosiones: 4 terminales de muelle por módulo , azul
Lado de control	Área peligrosa sin riesgo de explosiones: Conector Sub-D , 37 pines
Alimentación	terminales de muelle enchufables , negro
Salida de error	terminales de muelle enchufables , negro
Sección transversal	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)
Material	carcasa: policarbonato, reforzada con 10 % de fibra de vidrio
Masa	aprox. 655 g
Dimensiones	216 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 06 ATEX 022
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 IEC 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 50303:2000
<b>Homologaciones internacionales</b>	
Autorización UL	E106378
Control Diseño	116-0327
Autorización IECEx	
Certificado IECEx	IECEX CES 06.0003
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-HICTB-SET-108</b>	Portaetiquetas para placas de terminación HiC
---	----------------------------	---

**Aplicación**

**Lazo típico**



**Ajustes del interruptor de módulos**

Tipo (DI)	Interruptor DIP	Posición
HiC2821, HiC2841 • Modo operativo: abierto: con tensión cerrado: sin tensión • Detección de fallos de línea de entrada: desactivada	S1	I
	S2	II
	S3	sin función
	S4	sin función



Para una asignación exacta de los pines al lado de campo y al de control, consulte la documentación de la barrera con aislamiento.



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

Fecha de publicación: 2023-06-19 Fecha de edición: 2023-06-19 : 70123791\_spa.pdf