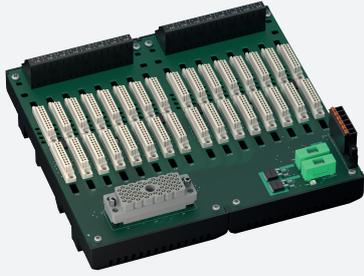


# Placa de terminación

## HiCTB16-TRX-RSC-SP-DO16-NEX



- Tarjeta de sistema para Schneider Electric, serie Tricon CX de Triconex
- Para tarjeta DO de 32 canales (16+16) 3626X
- Para 16 módulos
- Módulos recomendados: HiC2871A (DO), HiC2873 (DO), HiC2883 (DO), HiC5861 (DO), HiC5863 (DO)
- Alimentación de 24 V CC
- Lado de campo: terminales tipo muelle, negros
- Lado de control: conector hembra ELCO, 56 pines



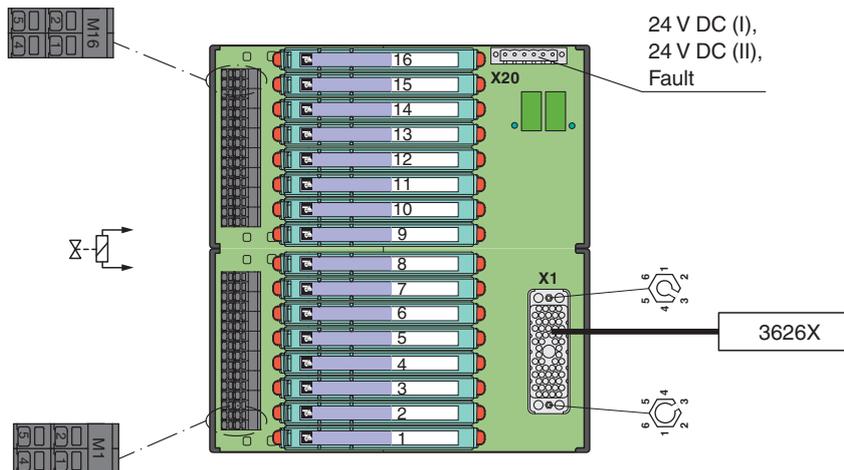
### Función

El funcionamiento de la placa de terminación y la asignación de los pines del conector del sistema se corresponden exactamente con los requisitos del sistema Triconex Tricon CX.  
La señal se envía al sistema instrumentado de seguridad a través del conector del sistema.  
La información sobre la falta de tensión de alimentación de las barreras con aislamiento está disponible para el sistema en la salida de transistor sin tensión.  
La placa de terminación cuenta con una resistente carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio.  
La placa de terminación se instala en el armario de conmutación en un raíl DIN de montaje de 35 mm conforme a EN 60175.

### Aplicación

- Tarjeta Triconex Tricon CX:
- Placa terminal 1 y cable 1: canales 1 ... 16
  - Placa terminal 2 y cable 2: canales 17 ... 32

### 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 %

Fecha de publicación: 2023-02-20 Fecha de edición: 2023-02-20 : 70123797\_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

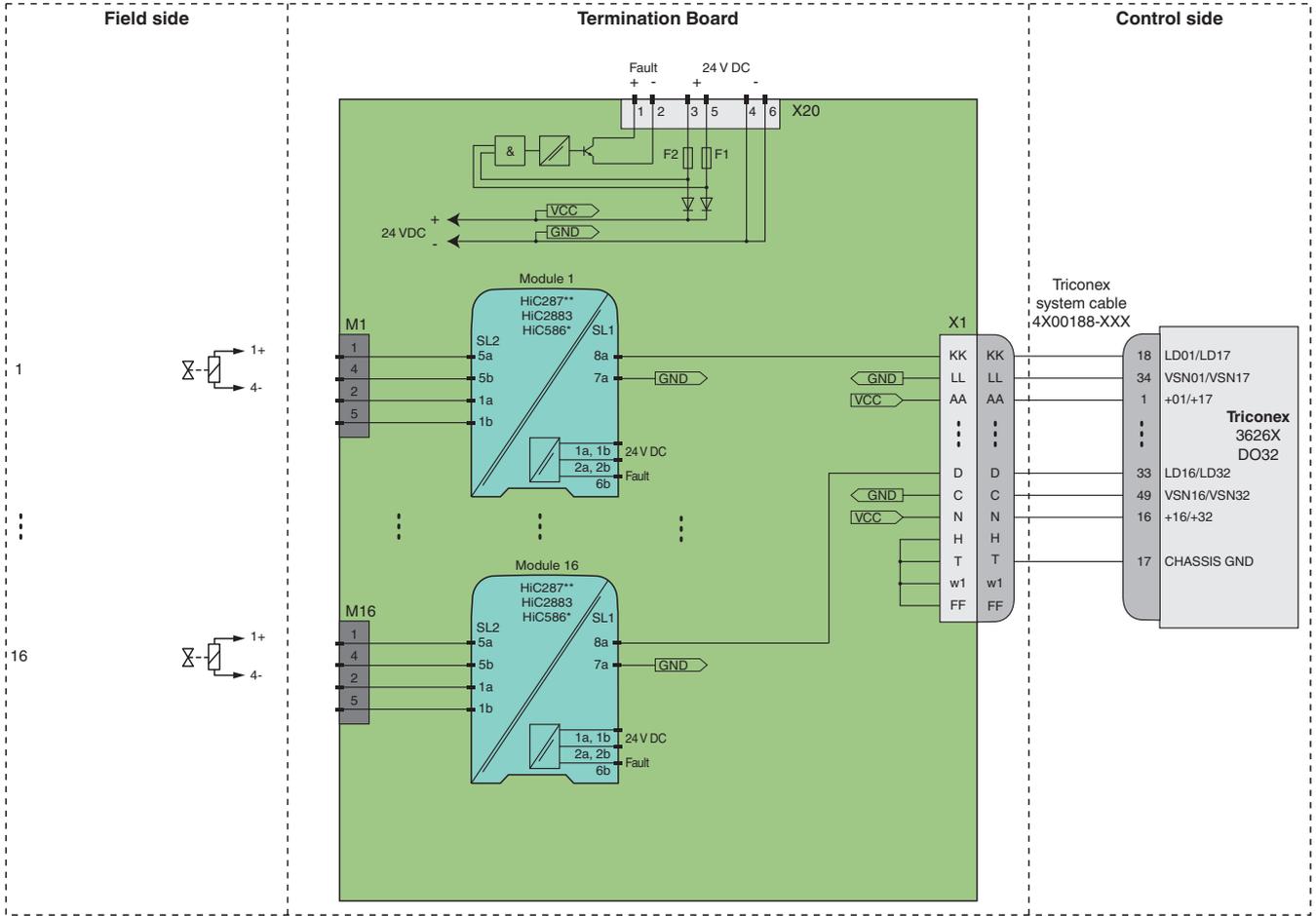
Seguro	4 A , en cada caso para 16 módulos	
Pérdida de potencia	≤ 500 mW , sin módulos	
Protección contra la inversión de polaridad	si	
<b>Redundancia</b>		
Alimentación	Redundancia disponible. La alimentación de los aisladores es desacoplada, monitorizada y con fusible.	
<b>Salida de mensaje de error</b>		
Conexión	X20: terminales 1(+), 2(-)	
Tipo de salida	salida de transistor sin tensión , sin protección frente a cortocircuitos , sin protección contra sobrecargas	
Tensión de medición	$U_r$	30 V CC
Corriente de medición	$I_r$	100 mA
Nivel de la señal	ningún fallo: (tensión externa) - 1 V máx. para 100 mA ( $T_{amb} = 25\text{ °C}$ (77 °F)) fallo de la fuente de alimentación: salida bloqueada (corriente de desactivación ≤ 10 $\mu$ A)	
<b>Indicadores/configuraciones</b>		
Indicadores	LED PWR1 (alimentación de placa terminal), LED verde LED PWR2 (alimentación de placa terminal), LED verde	
<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 almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección	IP20	
Conexión		
Lado de campo	4 terminales de muelle por módulo , negro	
Lado de control	Conector hembra ELCO, 56 pines	
Alimentación	terminales de muelle enchufables , negro	
Salida de error	terminales de muelle enchufables , negro	
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. 665 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>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 (DO)	Interruptor DIP	Posición
HiC2883 • Detección de fallo de línea activada	S1	I
	S2	de selección libre
	S3	de selección libre
	S4	sin función

Tipo (DO)	Interruptor DIP	Posición
HiC2871A, HiC5861, HiC5863		no disponible

Tipo (DO)	Interruptor DIP	Posición
HiC2873 • Alimentado por corriente de lazo • Entrada de control: sin función • Detección de fallo de línea desactivada • Filtro activado	S1	Desact.
	S2	Act.
	S3	Act.
	S4	Act.
	S5	Desact.
	S6	Act.
	S7	Desact.
	S8	Desact.



Para una asignación exacta de los pines para la conexión 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: 2023-02-20 Fecha de edición: 2023-02-20 : 70123797\_spa.pdf