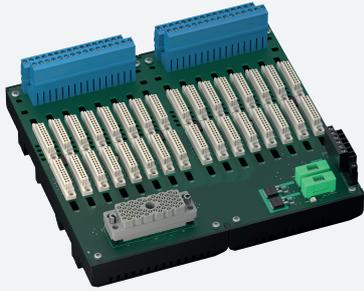


Placa de terminación

HiCTB16-TRX-RAC-PL-DI32



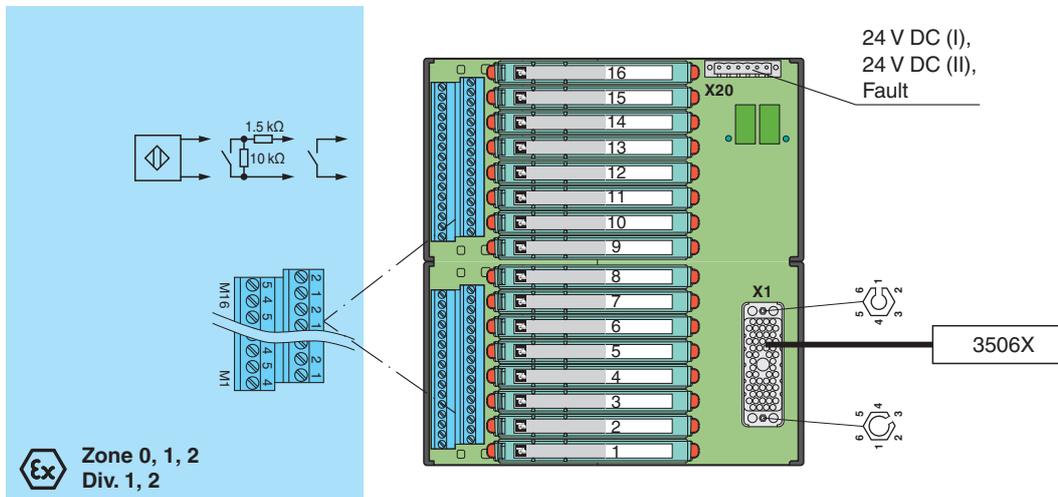
- Tarjeta de sistema para Schneider Electric, serie Tricon CX de Triconex
- Para tarjeta DI de 32 canales 3506X
- Para 16 módulos
- Alimentación de 24 V CC
- Módulos recomendados: HiC2822 (DI), HiC2842 (DI)
- Área peligrosa: terminales de conexión por tornillo enchufables, azules
- Área no peligrosa: 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. Los fallos de cableado del lado de campo se comunicarán mediante la salida de transistor sin tensión si los aisladores son compatibles con esta función. 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.

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

Fecha de publicación: 2023-10-23 Fecha de edición: 2023-10-23 : 70127426_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

Redundancia	
Alimentación	Redundancia disponible. La alimentación de los aisladores es desacoplada, monitorizada y con fusible.
Salida de mensaje de error	
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/fallo del módulo: salida bloqueada (corriente de desactivación $\leq 10\text{ }\mu\text{A}$)
Indicadores/configuraciones	
Indicadores	LED PWR1 (alimentación de placa terminal), LED verde LED PWR2 (alimentación de placa terminal), LED verde
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
Conformidad	
Compatibilidad electromagnética	
	NE 21:2017 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)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Conexión	
Lado de campo	Área peligrosa con riesgo de explosiones: terminales de conexión por tornillo enchufables, azul
Lado de control	Área peligrosa sin riesgo de explosiones: Conector hembra ELCO, 56 pines
Alimentación	terminales de conexión por tornillo enchufables, negro
Salida de error	terminales de conexión por tornillo enchufables, negro
Sección transversal	Terminales de rosca 0,25 ... 2,5 mm ² (24 ... 12 AWG)
Material	carcasa: policarbonato, reforzada con 10 % de fibra de vidrio
Masa	aprox. 765 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
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas	
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_m 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
Homologaciones internacionales	
Autorización UL	
Autorización	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

Fecha de publicación: 2023-10-23 Fecha de edición: 2023-10-23 : 70127426_spa.pdf

Datos técnicos

Información general

Informaciones complementarias

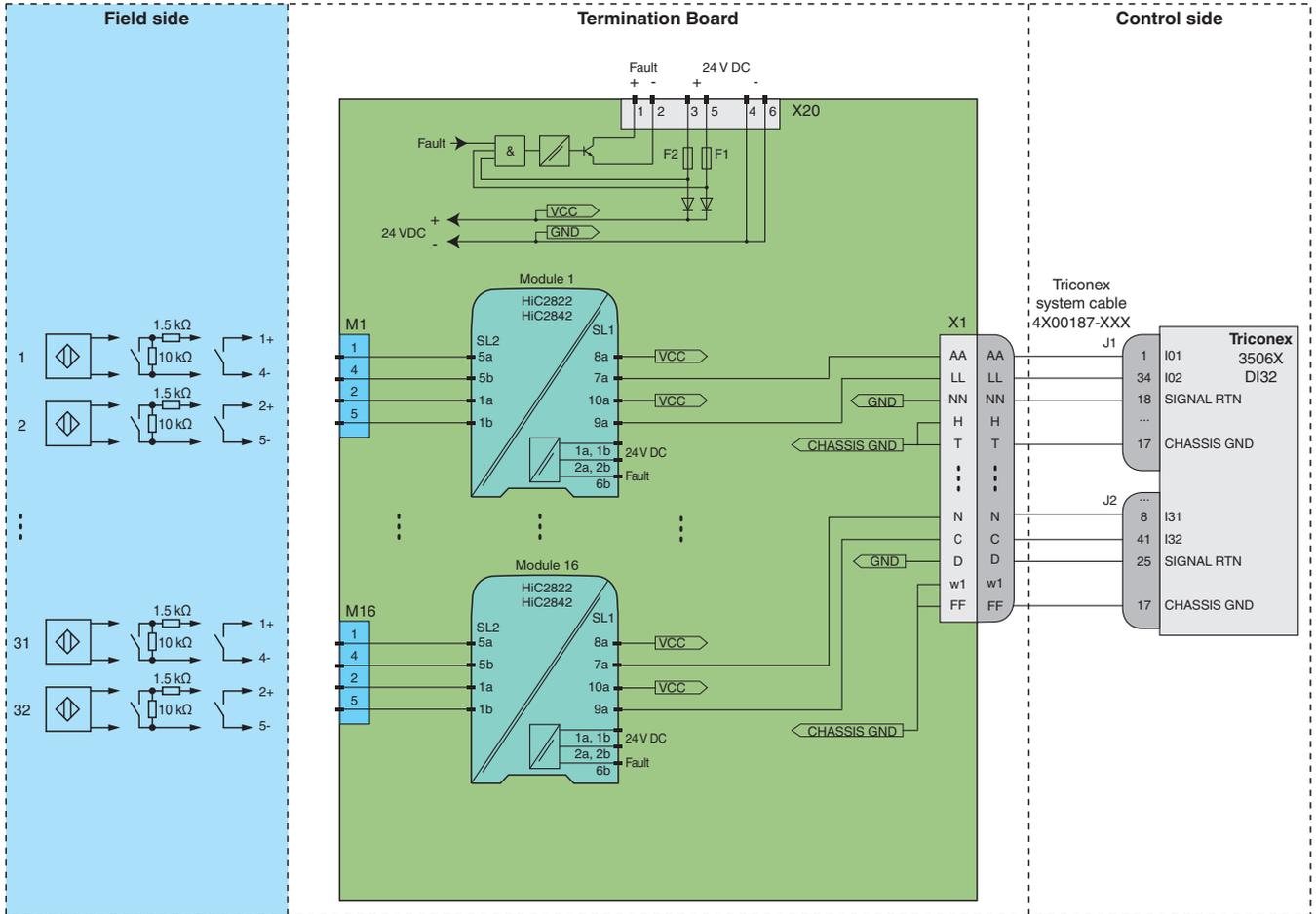
Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com.

Accesorios

	HiALC-HICTB-SET-108	Portaetiquetas para placas de terminación HiC
---	----------------------------	---

Aplicación

Circuito típico



Ajustes del interruptor de módulos

Tipo (DI)	Interruptor DIP	Posición
HiC2822 (DI), HiC2842 (DI) <ul style="list-style-type: none"> • Modo operativo: abierto: con tensión cerrado: sin tensión • Detección de fallos de línea de entrada: activada 	S1	I
	S2	I
	S3	I
	S4	I



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.

Fecha de publicación: 2023-10-23 Fecha de edición: 2023-10-23 : 70127426_spa.pdf