

# Placa de terminación

## HiCTB16-UNI-D16SFR-SP-SP

- Para 16 módulos
- Alimentación de 24 V CC
- Tipos de señal admitidos: DI/DO/AI/TI/AO
- Alimentación del módulo con fusible por separado
- Área peligrosa: terminales tipo muelle, azules
- Área segura: terminales tipo muelle, negros



### Función

La placa de terminación tiene 16 ranuras de conexión para aisladores. Cualquier aislador se puede insertar en cualquiera de las ranuras, lo que permite realizar una mezcla de tipos de E/S en una placa de terminación.

La placa de terminación dispone de terminales de muelle fijos para la conexión del lado de campo y para la conexión del lado de control.

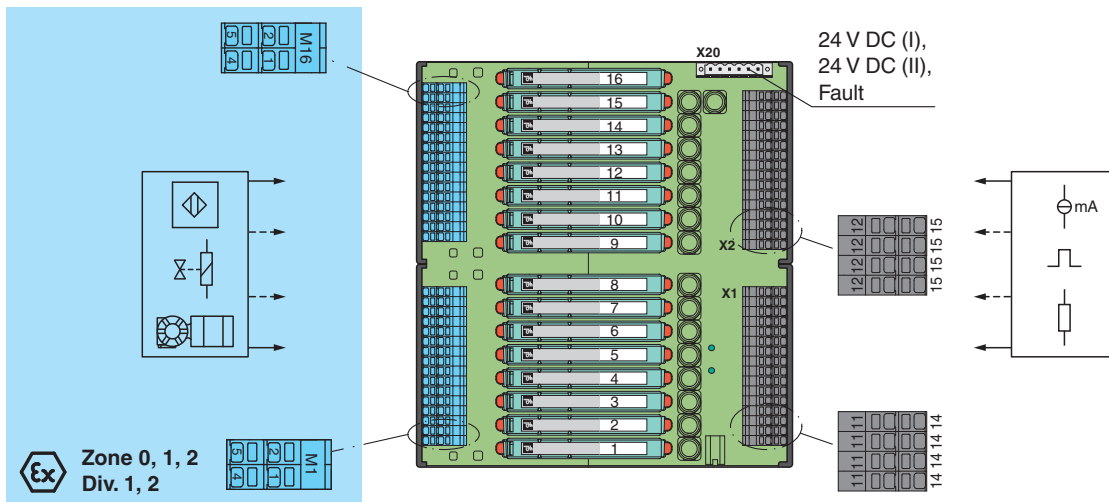
La placa de terminación tiene un bus de fallo (Fault) que está disponible en los terminales redundantes. Los fallos en la fuente de alimentación y los fallos del módulo se indican a través de este bus de fallo. Las señales de fallo de varias placas de terminación se pueden conectar entre sí y se pueden monitorizar mediante una placa de indicación de fallos opcional. Las señales de fallo pasan a estar disponibles en el sistema de control como contacto sin tensión.

La placa de terminación se suministra con una resistente carcasa de plástico. Este diseño permite la instalación rápida y fiable en un raíl DIN de montaje de 35 mm conforme a EN 60715 del armario de conmutación.

### Aplicación

En caso de utilizar el tipo de módulo capaz (p. ej. el amplificador de conmutación HiC2821 o el amplificador de conmutación HiC2851 para aplicaciones SIL 3) un circuito de campo se puede dividir en dos señales de proceso con aislamiento galvánico.

### 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	250 mA por módulo
Pérdida de potencia	≤ 500 mW , sin módulos

Fecha de publicación: 2024-02-27 Fecha de edición: 2024-02-27 : 222878\_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

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	bus de fallo (fallo) : X20: terminales 1, 2
Tipo de salida	contacto sin tensión
Comportamiento del interruptor	bus de fallo (fallo) - sin fallo: contacto de relé de la placa de indicación de fallos cerrado - fallo de alimentación: contacto de relé de la placa de indicación de fallos abierto - fallo en el módulo: contacto de relé de la placa de indicación de fallos abierto
Cargando contacto	bus de fallo (fallo) : 30 V CC , 1 A , ver placa de indicación de fallos
<b>Indicadores/configuraciones</b>	
Indicadores	LED Supply1 (placa de terminación de la fuente de alimentación), LED verde LED Supply2 (placa de terminación de la fuente de alimentación), 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 ... 70 °C (-40 ... 158 °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: terminales tipo muelle , negro
Alimentación	terminales de conexión por tornillo enchufables , negro
Salida de error	terminales de conexión por tornillo enchufables , negro
Sección transversal	terminales de conexión por tornillo: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)
Material	carcasa: policarbonato, reforzada con 10 % de fibra de vidrio
Masa	aprox. 810 g
Dimensiones	216 x 200 x 163 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo
Altura	200 mm
Anchura	216 mm
Profundidad	163 mm
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

Fecha de publicación: 2024-02-27 Fecha de edición: 2024-02-27 : 222878\_spa.pdf

**Datos técnicos**

Marcas de IECEx

[Ex ia Ga] IIC  
[Ex ia Da] IIC  
[Ex ia Ma] I**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](http://www.pepperl-fuchs.com).