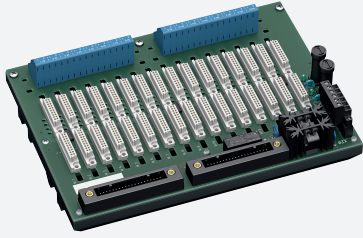


Placa de terminación

HiCTB16-YC3-RRB-KS-CC-AM16-Y1



- Placa de sistema para Yokogawa CENTUM VP
- Para tarjeta AI/AO de 16 canales AAB841
- Para 16 módulos
- Módulos recomendados: HiC2025(A) (AI), HiC2031 (AO)
- Alimentación de 24 V CC
- Área peligrosa: terminales tipo muelle, azules
- Área no peligrosa: Conector de sistema Yokogawa, 40 pines



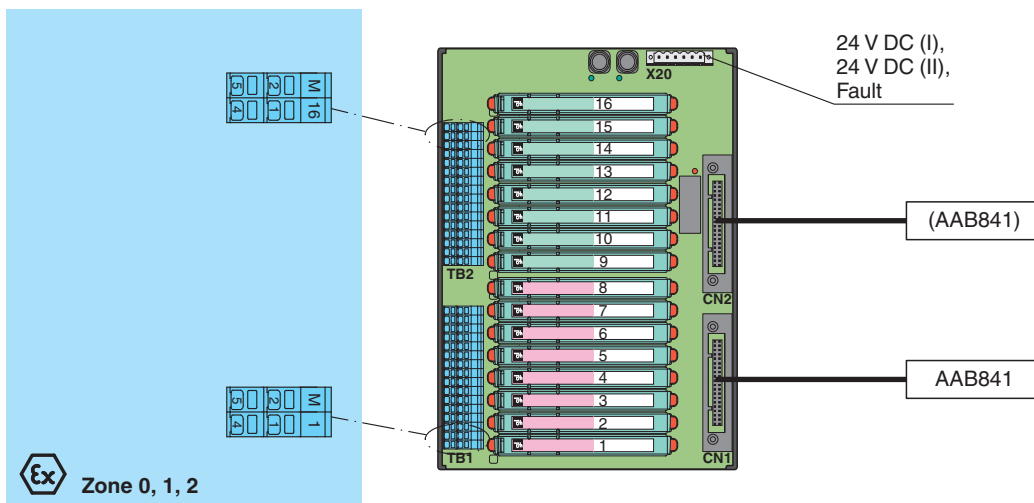
Función

El funcionamiento de la placa de terminación y la asignación de los pines del conector se corresponden exactamente con los requisitos del sistema Centum VP de Yokogawa.
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.
Los fallos de cableado del lado de campo se comunicarán mediante el mismo contacto de relé si los aisladores son compatibles con esta función.
La placa de terminación cuenta con una resistente carcasa de plástico.
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

- Montaje de la placa de terminación:
- Posición de conexión 1 ... 8: módulos AI
 - Posición de conexión 9 ... 16: módulos AO

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 : 236171_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 |
| 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 | contacto sin tensión |
| Comportamiento del interruptor | Sin fallo: contacto de relé cerrado Fallo en la fuente de alimentación: contacto de relé abierto Fallo en el módulo: contacto de relé abierto |
| Cargando contacto | 30 V CC , 1 A |
| Indicadores/configuraciones | |
| Indicadores | LEDs PWR ON (alimentación de placa terminal) - LED alimentación I, LED verde - LED alimentación II, LED verde Señal LED (indicación de fallos), LED rojo - LED encendido: fallo en el módulo - LED parpadeando: fallo en la fuente de alimentación |
| 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 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | |
| 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 de sistema Yokogawa, 40 pines |
| Alimentación | terminales de conexión por tornillo enchufables , negro |
| Salida de error | terminales de conexión por tornillo enchufables , negro |
| Sección transversal | terminales tipo muelle: rígido: 0,2 ... 2,5 mm ² flexible: 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Material | carcasa: policarbonato |
| Masa | aprox. 645 g |
| Dimensiones | 240 x 175 x 153 mm (9,45 x 6,9 x 6,02 pulg.) (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 IECEx | |

Fecha de publicación: 2023-02-20 Fecha de edición: 2023-02-20 : 236171_spa.pdf

Datos técnicos

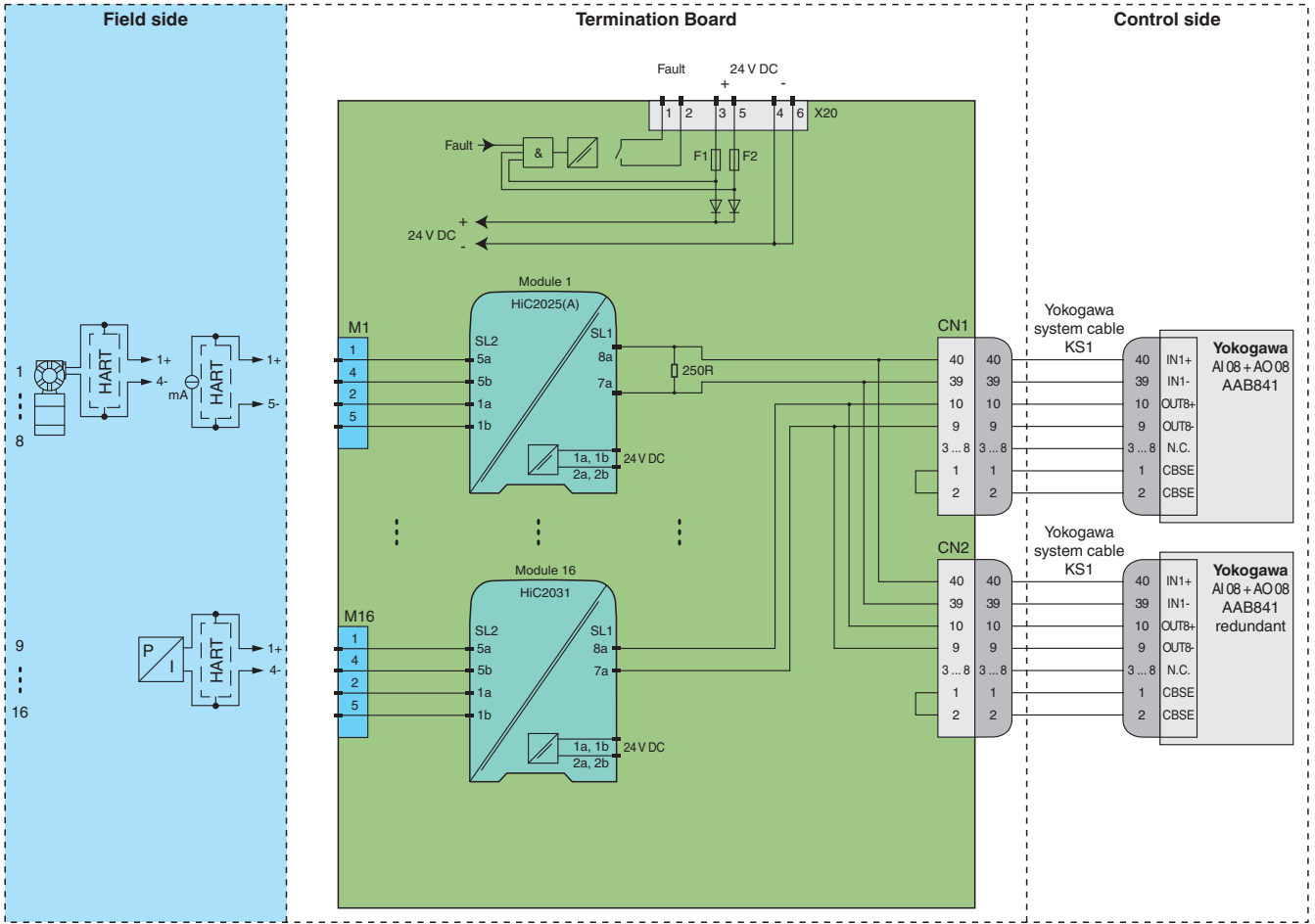
| | |
|-------------------------------|---|
| Certificado IECEX | IECEX CES 06.0003 |
| Marcas de IECEX | [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I |
| Información general | |
| Informaciones complementarias | Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com . |

Accesorios

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

Aplicación

Circuito típico



Ajustes del interruptor de módulos

| Tipo (AI) | Interruptor DIP | Posición |
|--|-----------------|-----------|
| HiC2025, HiC2025A (fuente de corriente, 4 mA ... 20 mA) | S1 | Apagado |
| | S2 | Apagado |
| | S3 | Encendido |
| | S4 | Apagado |

| Tipo (AO) | |
|-----------|---------------|
| HiC2031 | no disponible |

Ajustes del interruptor de tarjetas

| Tipo (AO) | Función |
|-----------|---------|
| AAB841 | Ninguna |



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.

Fecha de publicación: 2023-02-20 Fecha de edición: 2023-02-20 : 236171_spa.pdf