

Placa de terminación HART

HiSHPTB/32/TR-AI-03



- Triconex 3704E y FTA 3720 de repuesto
- Transmisores de alimentación automática de 2 o 3 hilos
- Salidas: 1 de 32 canales, diferencia de 0 V ... 5 V, acoplado de CC
- Protección frente a cortocircuitos
- Capacidad de cableado "plug-n-play"

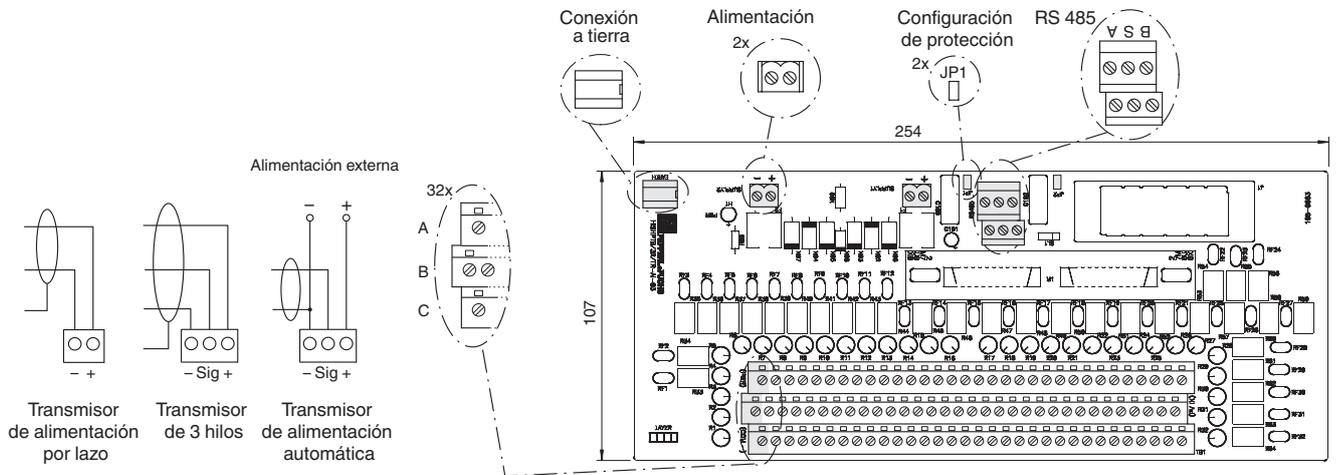


Función

La placa de terminación se ha diseñado para integrar de forma sencilla el multiplexador HiDMux2700 con el sistema de seguridad Tricon. Una vez que el multiplexador y las opciones "plug-and-play" del equipo DCS se hayan integrado en la placa, podrá acceder a las señales HART con facilidad. Además, así no será tan necesario disponer de armarios de distribución ni de equipos adicionales que limiten el espacio del armario.

La placa de terminación HART proporciona una solución robusta para las comunicaciones HART en línea, conecta hasta 32 dispositivos HART de campo y permite que los usuarios sustituyan los paneles de terminación de campo DCS estándar.

Conexión



Datos técnicos

Alimentación	
Tensión de medición	U_r 20 ... 30 V CC
Seguro	3,15 A , 5 x 20 mm (0,2 x 0,8 pulg.)
Pérdida de potencia	0,7 W , con el multiplexador
Protección contra la inversión de polaridad	si
Canales de señal HART (seguridad intrínseca)	
Canales de señal HART	
Número de canales	32 lazos de señal desequilibrada
Redundancia	
Alimentación	si
Aislamiento galvánico	

Fecha de publicación: 2023-06-12 Fecha de edición: 2023-06-13 : 911168_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

Canales de señal HART	30 V CC
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humedad del aire relativa	De 5 a 90 %, sin condensación
Datos mecánicos	
Sección transversal	2,5 mm ² (16 AWG)
Conexión	lado de campo: terminales de tornillo lado de control: Conector Elco de 56 pines Interfaz RS 485: terminales roscados extraíbles Potencia: terminales roscados extraíbles
Masa	aprox. 500 g
Dimensiones	254 x 107 x 208 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo con HiDMux2700
Fijación	Montaje en raíl simétrico
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 .

Información adicional

Asignación de conexión

Conector	Canal
J1	1 ... 16
J2	17 ... 32

Configuración

Jumper	Entrada analógica	Conexión a tierra galvánica	Conexión a tierra capacitiva
JP1	RS-485	cerrada	abierta

Interfaz

Interfaz de E/S Triconex

- 3704E, requiere 2 piezas del HiSHPTB/32/TR-AI-03 por cada tarjeta de entrada 3721
- 3720, requiere 2 piezas del HiSHPTB/32/TR-AI-03 por cada tarjeta de entrada 3721