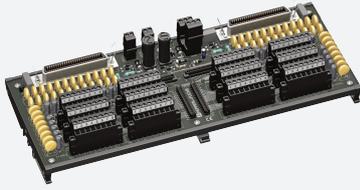


# Placa de terminación HART HiSHPTB/32/HONB-AI-01



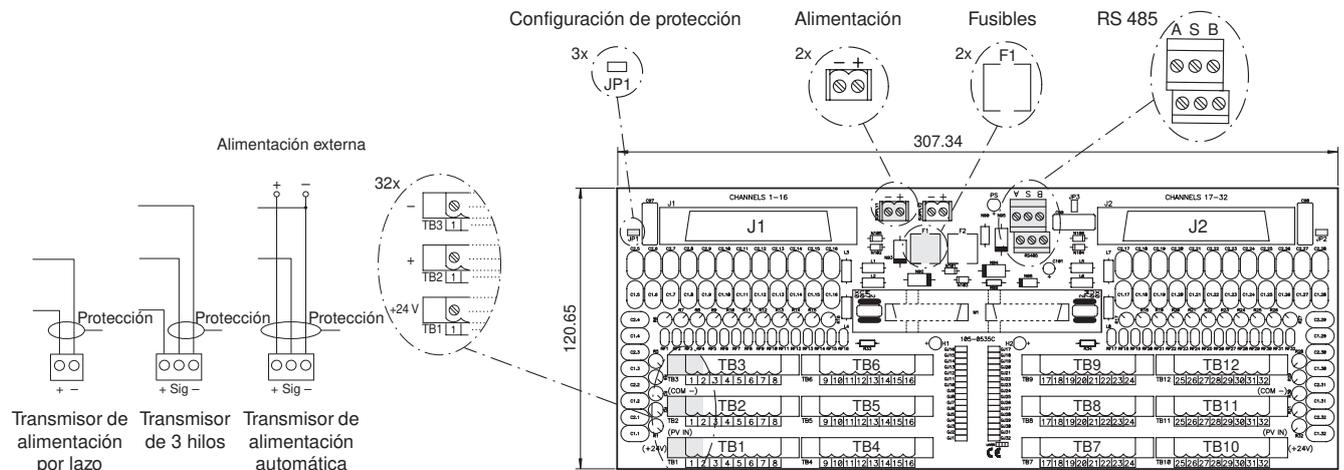
- FTA de sustitución de TDC 3000
- Protección frente a cortocircuitos
- Cableado del sistema de control de procesos
- Conexiones de fuente de alimentación redundante
- Bloques de terminales de campo compatibles con Honeywell FTA
- Tamaño "B" de Honeywell



## Función

La placa de terminación es un conjunto de terminaciones de campo que se ha diseñado para sustituir el conjunto de terminaciones del TDC3000, que cuenta con una entrada analógica símplex. Al combinar el conjunto de terminaciones de campo con un multiplexor HiDMux2700, extraerá los datos digitales HART a partir de lazos estándar de entre 4 y 20 mA. La placa de terminación HART conecta hasta 32 dispositivos HART de campo a un DCS.

## Conexión



## Datos técnicos

Alimentación	
Tensión de medición	$U_r$ 20 ... 30 V CC
Seguro	315 mA , 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 : 908291\_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
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humedad del aire relativa	De 5 a 90 %, sin condensación
<b>Datos mecánicos</b>	
Sección transversal	2,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)
Conexión	lado de campo: terminales roscados extraíbles de 5,08 mm lado de control: Enchufe Centronics de 50 pines Interfaz RS-485: terminales roscados extraíbles de 5,08 mm Potencia: terminales roscados extraíbles
Masa	aprox. 500 g
Dimensiones	333 x 127 x 190 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo con HiDMux2700
Fijación	Montaje en raíl simétrico
<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> .

## Información adicional

### Versiones del producto

HiSHPTB/32/HONB-AI-01	Versión para montaje en panel
HiSHPTB/32/HONB-AI-01-DIN	Versión para montaje en raíl DIN

### Asignación de conexión

Bloque de terminales	Canales	Conexión
TB1	1 ... 8	(P)
TB2	1 ... 8	(+)
TB3	1 ... 8	(-)
TB4	9 ... 16	(P)
TB5	9 ... 16	(+)
TB6	9 ... 16	(-)
TB7	17 ... 24	(P)
TB8	17 ... 24	(+)
TB9	17 ... 24	(-)
TB10	25 ... 32	(P)
TB11	25 ... 32	(+)
TB12	25 ... 32	(-)

### Configuración

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

Jumper	Entrada analógica simplex	Conexión a tierra galvánica	Conexión a tierra capacitiva
JP1	Canales del DCS 1 ... 16	cerrada	abierta
JP2	Canales del DCS 17 ... 32	cerrada	abierta
JP3	RS-485	cerrada	abierta

### Interfaces IOP Honeywell

- MU-PAIH01
- MU-PAIH02
- MC-PAIH02
- MU-PAIH03