

# Placa de terminación HART HiSHPTB/32/FOX2001C-02



- FTA de sustitución de IA 200
- Diseñada para las series FBM 201, 204, 215 y 237
- Conectores Sub-D de 25 pines, cableado PCS
- Conexiones de fuente de alimentación redundante
- Impedancia de línea fácil de añadir

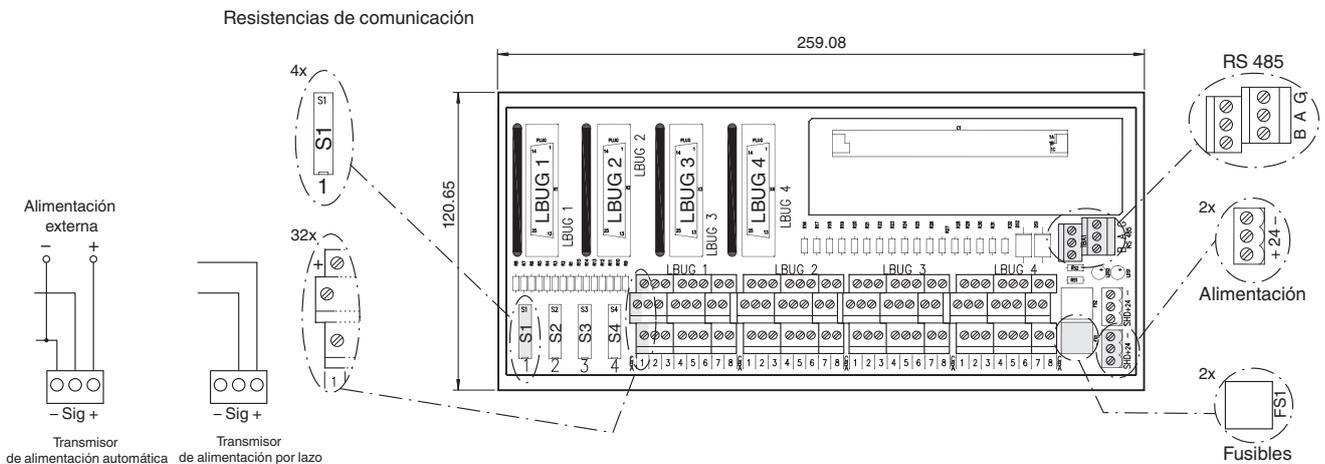


## Función

La placa de terminación se ha diseñado para integrar de forma sencilla el multiplexador HiDMux2700 con el controlador de serie Foxboro IA 200. 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		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 : 473496\_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: 2 conectores hembra Sub-D de 37 pines lado de control: 4 conectores de 26 pines Interfaz RS 485: terminales roscados extraíbles Potencia: terminales roscados extraíbles
Masa	aprox. 500 g
Dimensiones	260 x 120 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

### Asignación de conexión

Bloque de terminales	Canales
LBUG 1	1 ... 8
LBUG 2	9 ... 16
LBUG 3	17 ... 24
LBUG 4	25 ... 32

### Configuración

Canal	Interruptor	Resistencia de comunicación cortocircuitada (válvula)	Resistencia de comunicación en serie (transmisor)	
1	S1	1	cerrada	abierta
2		2	cerrada	abierta
3		3	cerrada	abierta
4		4	cerrada	abierta
5		5	cerrada	abierta
6		6	cerrada	abierta
7		7	cerrada	abierta
8		8	cerrada	abierta
9	S2	1	cerrada	abierta
10		2	cerrada	abierta
11		3	cerrada	abierta
12		4	cerrada	abierta
13		5	cerrada	abierta
14		6	cerrada	abierta
15		7	cerrada	abierta
16		8	cerrada	abierta
17	S3	1	cerrada	abierta
18		2	cerrada	abierta
19		3	cerrada	abierta
20		4	cerrada	abierta
21		5	cerrada	abierta
22		6	cerrada	abierta
23		7	cerrada	abierta
24		8	cerrada	abierta
25	S4	1	cerrada	abierta
26		2	cerrada	abierta
27		3	cerrada	abierta
28		4	cerrada	abierta
29		5	cerrada	abierta
30		6	cerrada	abierta
31		7	cerrada	abierta

Fecha de publicación: 2023-06-12 Fecha de edición: 2023-06-13 : 473496\_spa.pdf

## Información adicional

Canal	Interruptor		Resistencia de comunicación cortocircuitada (válvula)	Resistencia de comunicación en serie (transmisor)
32	S4	8	cerrada	abierta

### Interfaces Foxboro E/S

- para el módulo Foxboro FBM 204 (se requiere adaptador 509004)
- para el módulo Foxboro FBM 201
- para el módulo Foxboro FBM 237
- para el módulo Foxboro FBM 215

Conexión mediante cable Foxboro estándar