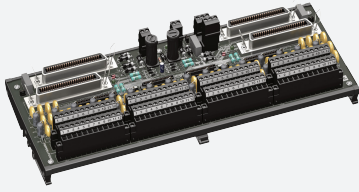


Placa de terminación HART

HiSHPTB/32/HONB-AI-R-01



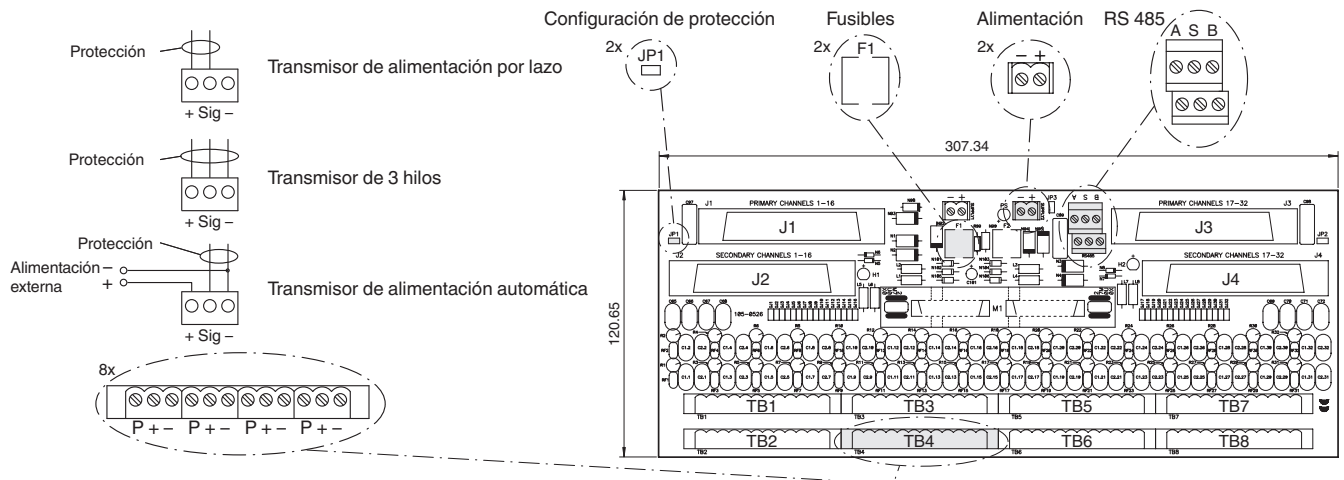
- FTA de sustitución de TDC 3000
- Protección frente a cortocircuitos
- Cableado PCS redundante
- Conexiones de fuente de alimentación redundante
- Bloques de terminales de campo compatibles con Honeywell FTA
- Tamaño "B" de Honeywell



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 redundante. Al combinar el conjunto de terminaciones de campo con un multiplexador HiDMux2700, extraerá los datos digitales de 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 : 906292_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

PF 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 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	307 x 120 x 190 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

Versiones del producto

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

Asignación de conexión

Bloque de terminales	Canales	Conexión
TB1	1 ... 4	(P, +, -)
TB2	5 ... 8	(P, +, -)
TB3	9 ... 12	(P, +, -)
TB4	13 ... 16	(P, +, -)
TB5	17 ... 20	(P, +, -)
TB6	21 ... 24	(P, +, -)
TB7	25 ... 28	(P, +, -)
TB8	29 ... 32	(P, +, -)

Configuración

Conector	Canales
J1	1 ... 16, primario
J2	1 ... 16, secundario
J3	17 ... 32, primario redundante
J4	17 ... 32, secundario redundante

Jumper	Entrada analógica redundante	Conexión a tierra galvánica	Conexión a tierra capacitiva
JP1	Canales del DCS 1 ... 16 (primario y secundario)	cerrada	abierta
JP2	Canales del DCS 17 ... 32 (primario y secundario)	cerrada	abierta
JP3	RS-485	cerrada	abierta

Interfaces IOP Honeywell

- MC-PAIH03
- MU-PSTX01
- MU-PSTX02
- MC-PSXT02
- MU-PSTX03
- MC-PSTX03