

# Placa de terminación HART

## HiS1132/CON8-H-LTX-02



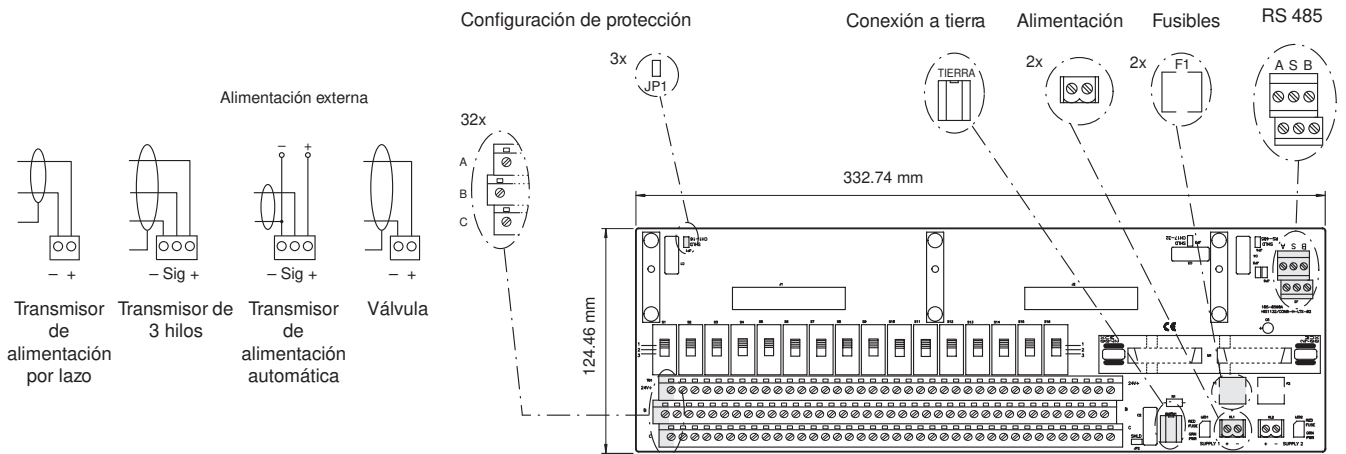
- FTA de repuesto de APACS/QUADLOG
- FTA de repuesto de Bailey Infi 90
- Conector del producto; cableado para PCS
- Configuraciones sencillas y seleccionables mediante interruptores para AO y AI



### Función

La placa de terminación se ha diseñado para integrar de forma sencilla el multiplexor HiDMux2700 con el sistema Siemens Moore APACS/Quadlog o el sistema Bailey Infi 90. Una vez que el multiplexor y las opciones "plug-and-play" para elegir la conexión al DCS correcta a través de la tarjeta adaptadora de interfaz (IAC) 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 online, 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

Fecha de publicación: 2023-06-12 Fecha de edición: 2023-06-13 : 905735\_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

<b>Aislamiento galvánico</b>	
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 de tornillo fijos lado de control: conector específico para PCS interfaz RS 485: terminales de tornillo extraíbles alimentación: terminales de tornillo extraíbles
Masa	aprox. 700 g
Dimensiones	333 x 125 x 208 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

### Configuración

Jumper	Canales	Conexión a tierra galvánica	Conexión a tierra capacitiva
1	Canales del DCS 1 ... 16	cerrada	abierta
2	Canales de campo 1 ... 32	cerrada	abierta
3	Canales del DCS 17 ... 32	cerrada	abierta
4	RS-485	cerrada	abierta

Función	Posición del interruptor	Terminales
Fuentes de corriente de alimentación de red de 4 ... 20 mA	1	B, C
Alimentación por lazo de 4 ... 20 mA	2	24 V, C
1 ... 5 V CC	3	B, C

### Tarjetas adaptadoras de interfaz

Tipo	Canales/función
Moore APACS/QUADLOG	
IA-MP-SAM-NIS (1 por 1132)	32 entradas AI/AO
IA-MP-VIM-ISI (2 por 1132)	32 entradas AI
IA-MP-EAM-ISI (2 por 1132)	32 entradas AI
IA-MP-HFM-ISI (2 por 1132)	32 entradas AI
Bailey Infi 90	
IA-BA-AI-01-I-R (2 por 1132)	32 entradas AI HART Boostin
IA-BA-AI-03-BC (2 por 1132)	32 entradas AI redundantes
IA-BA-AO-HFT-01 (2 por 1132)	32 entradas filtradas AO HART