

# Placa de comunicación HART

## HiATB01-HART-4X8

- 4 x 8 canales
- Alimentación de 24 V CC
- Apto para comunicación HART
- Conexiones RS 485 dobles
- Se utiliza con las placas de terminación HiC
- Indicador LED del estado de alimentación

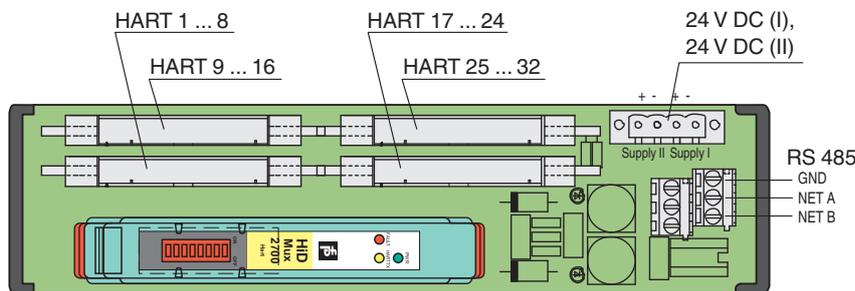
### Placa de comunicación HART



### Función

Esta placa de comunicación HART puede conectarse con una placa de terminación de Sistema H de hasta 32 canales. Contiene un espacio para montar el multiplexador HART de 32 canales tipo maestro HiD Mux2700. Los cables de interfaz HART proporcionan una conexión sencilla entre las placas de terminación y la placa de comunicación HART. Ofrece conexiones de alimentación redundantes con fusibles e indicación LED. Los terminales RS 485 son redundantes y pueden conectarse en cadena margarita.

### Conexión



### Datos técnicos

Alimentación	
Conexión	X20: terminales 1, 3(+); 2, 4(-)
Tensión nominal	24 V CC SELV/PELV
Caída de tensión	0,9 V , se deben tener en cuenta posibles caídas de tensión en la serie de diodos de la placa terminal
Rizado	≤ 10 %
Seguro	0,5 A
Pérdida de potencia	≤ 500 mW , sin módulos
Protección contra la inversión de polaridad	si
Interfaz	
Tipo/número	2 x RS-485
Redundancia	

Fecha de publicación: 2024-02-05 Fecha de edición: 2024-02-05 : 195049\_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

Alimentación	Redundancia disponible. La alimentación es desacoplada, monitorizada y con fusible.	
<b>Indicadores/configuraciones</b>		
Indicadores	LED PWR1 (alimentación de placa terminal), LED verde LED PWR2 (alimentación de placa terminal), LED verde	
<b>Conformidad con la directiva</b>		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)	
<b>Conformidad</b>		
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2012 Para obtener más información, consulte la descripción del sistema.	
Grado de protección	IEC 60529:2001	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección	IP20	
Conexión		
Lado de control	RS-485 : 1 x Borne roscado , negro HART : 4 x Conector macho IDC de 34 pines	
Alimentación	terminales de conexión por tornillo enchufables , negro	
Sección transversal	terminales de conexión por tornillo: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 12 AWG)	
Material	carcasa: policarbonato, reforzada con 10 % de fibra de vidrio	
Masa	aprox. 210 g	
Dimensiones	50 x 200 x 163 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo	
Altura	200 mm	
Anchura	50 mm	
Profundidad	163 mm	
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001	
<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 de seguridad

Se recomienda no conectar la alimentación del dispositivo a una red de alimentación de CC.  
Si conecta la alimentación del dispositivo a una red de alimentación de CC, asegúrese de que se aplican las medidas de protección adecuadas para garantizar que no se produzcan sobretensiones transitorias.