

# HART Communication Board

## HiATB01-HART-2X16

- 2 x 16-kanalig
- 24 V DC-Versorgung
- Geeignet für HART-Kommunikation
- Zwei RS 485-Anschlüsse
- Zur Verwendung mit HiC-Termination Boards
- LED-Anzeige für Status der Versorgung

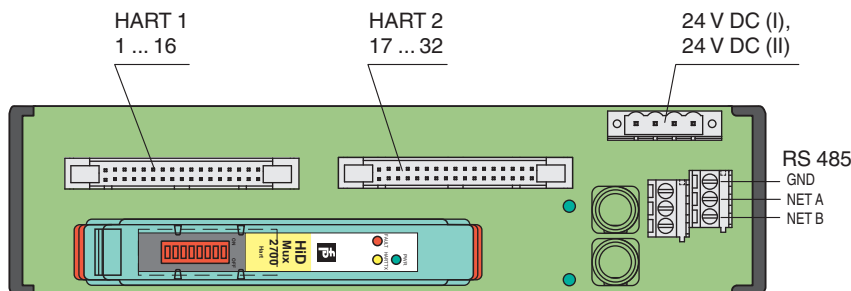
### HART Communication Board



### Funktion

Dieses HART Communication Board kann mit bis zu 32 Kanälen eines H-System-Termination-Boards verbunden werden. Es verfügt über einen Steckplatz zur Aufnahme eines 32-kanaligen HART Multiplexers vom Typ HiDMux2700. HART-Verbindungskabel ermöglichen eine einfache Verbindung zwischen den Terminations Boards und dem HART Communication Board. Das Gerät bietet eine abgesicherte redundante Versorgung mit LED-Anzeige. Die Klemmen der RS 485-Schnittstelle sind redundant ausgelegt und können somit im Ring durch alle Boards geschleift werden.

### Anschluss



### Technische Daten

#### Versorgung

Anschluss	X20: Klemmen 1, 3(+); 2, 4(-)
Nennspannung	24 V DC SELV/PELV
Spannungsfall	0,9 V , Spannungsfall über die Entkopplungsdioden auf dem Termination Board muss berücksichtigt werden
Welligkeit	≤ 10 %
Absicherung	0,5 A
Verlustleistung	≤ 500 mW , ohne Module
Verpolschutz	ja

#### Schnittstelle

Typ/Anzahl	2 x RS-485
------------	------------

#### Redundanz

Veröffentlichungsdatum: 2024-11-20 Ausgabedatum: 2024-11-20 Dateiname: 273674\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Versorgung	Redundanz möglich. Die Versorgung ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.	
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>		
Anzeigeelemente	LED PWR1 (Versorgung Termination Board), grüne LED LED PWR2 (Versorgung Termination Board), grüne LED	
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)	
<b>Konformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2012 Weitere Informationen finden Sie in der Systembeschreibung.	
Schutzart	IEC 60529:2001	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart	IP20	
<b>Anschluss</b>		
Steuerungsseite	RS-485 : 1 x Schraubklemme , schwarz HART : 2 x IDC-Stecker, 34-polig	
Versorgung	steckbare Schraubklemmen , schwarz	
Aderquerschnitt	Schraubklemmen: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 12 AWG)	
Material	Gehäuse: Polycarbonat, 10 % glasfaserverstärkt	
Masse	ca. 190 g	
Abmessungen	50 x 200 x 163 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung	
Befestigung	auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001	
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .	

## Sicherheitsinformation

Wir empfehlen, die Versorgung des Geräts nicht an ein DC-Versorgungsnetz anzuschließen.  
Falls Sie die Versorgung des Geräts an ein DC-Versorgungsnetz anschließen, stellen Sie durch geeignete Schutzmaßnahmen sicher, dass keine transienten Überspannungen auftreten.