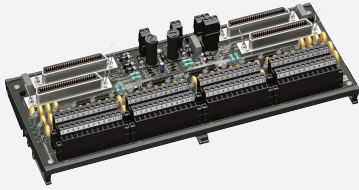


# HART Termination Board

## HiSHPTB/32/HONB-AI-R-01



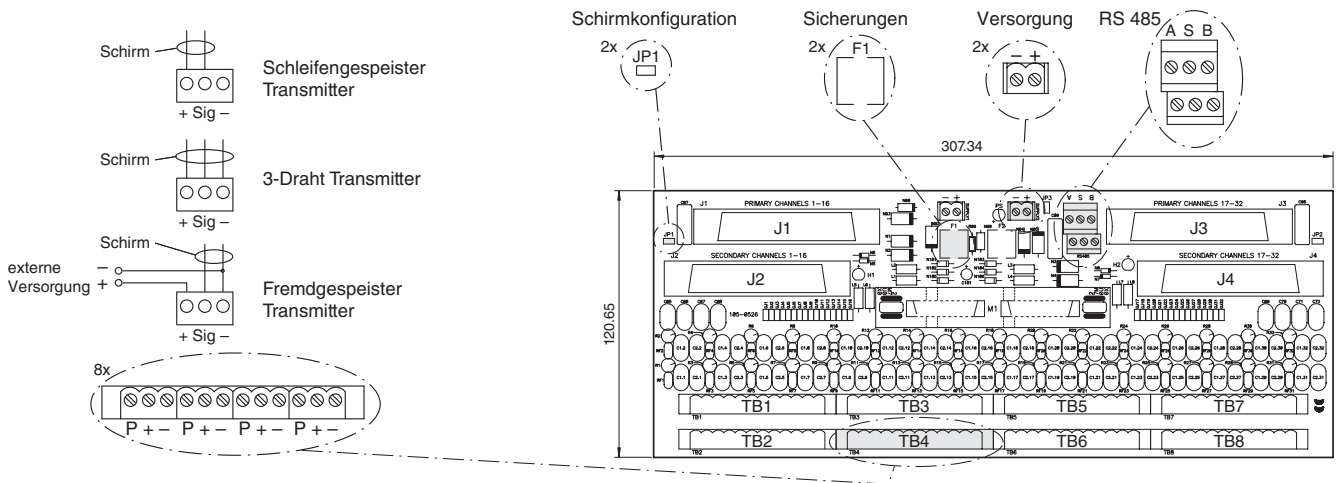
- Ersatz für TDC 3000-Feldanschluss
- Kurzschlussfest
- Redundante Leitsystemanschlüsse
- Redundante Spannungsversorgung
- Honeywell-kompatible Feldanschlüsse
- Basisfläche identisch zu Honeywell "B"



### Funktion

Das Termination Board dient als Ersatz für den TDC3000-redundanten Analogeingang-Feldanschluss. Durch Aufstecken des Multiplexers HiDMux2700 wird ein Zugriff auf die HART-Signale des 4 mA ... 20 mA-Loops ermöglicht. Das HART-Termination Board bietet eine Schnittstelle zwischen bis zu 32 HART-Feldgeräten und dem Leitsystem.

### Anschluss



### Technische Daten

<b>Versorgung</b>			
Bemessungsspannung	$U_r$	20 ... 30 V DC	
Absicherung		315 mA , 5 x 20 mm	
Verlustleistung		0,7 W , mit Multiplexer	
Verpolschutz		ja	
<b>HART-Signal-Kanäle (eigensicher)</b>			
HART-Signal-Kanäle			
Anzahl der Kanäle		32 asymmetrische Signalschleifen	
<b>Redundanz</b>			
Versorgung		ja	
<b>Galvanische Trennung</b>			
HART-Signal-Kanäle		30 V DC	
<b>Umgebungsbedingungen</b>			

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-31 Ausgabedatum: 2023-05-31 Dateiname: 906292\_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

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 %, nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>	
Aderquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)
Anschluss	Feldseite: abziehbare Schraubklemmen 5,08 mm Prozesseite: Centronics-Stecker 50-polig RS-485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen 5,08 mm Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	307 x 120 x 190 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung mit HiDMux2700
Befestigung	Hutschienenmontage
<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> .

## Zusätzliche Informationen

### Produktvarianten

HiSHPTB/32/HONB-AI-R-01	Variante für Wandmontage
HiSHPTB/32/HONB-AI-R-01-DIN	Variante für Hutschienemontage

### Anschlussbelegung

Klemmenblock	Kanäle	Anschluss
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, +, -)

### Konfiguration

Stecker	Kanäle
J1	1 ... 16, primär
J2	1 ... 16, sekundär
J3	17 ... 32, primär redundant
J4	17 ... 32, sekundär redundant

Brücke	Analogeingang redundant	galvanischer Erdschluss	kapazitiver Erdschluss
JP1	Leitsystemseite Kanäle 1 ... 16 (primär und sekundär)	geschlossen	offen
JP2	Leitsystemseite Kanäle 17 ... 32 (primär und sekundär)	geschlossen	offen
JP3	RS-485	geschlossen	offen

### Honeywell-IOP-Schnittstellen

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