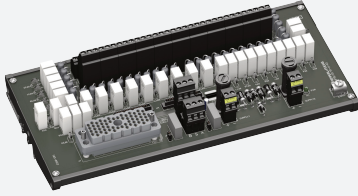


# HART Termination Board

## HiSHPTB/32/TR-AI-03



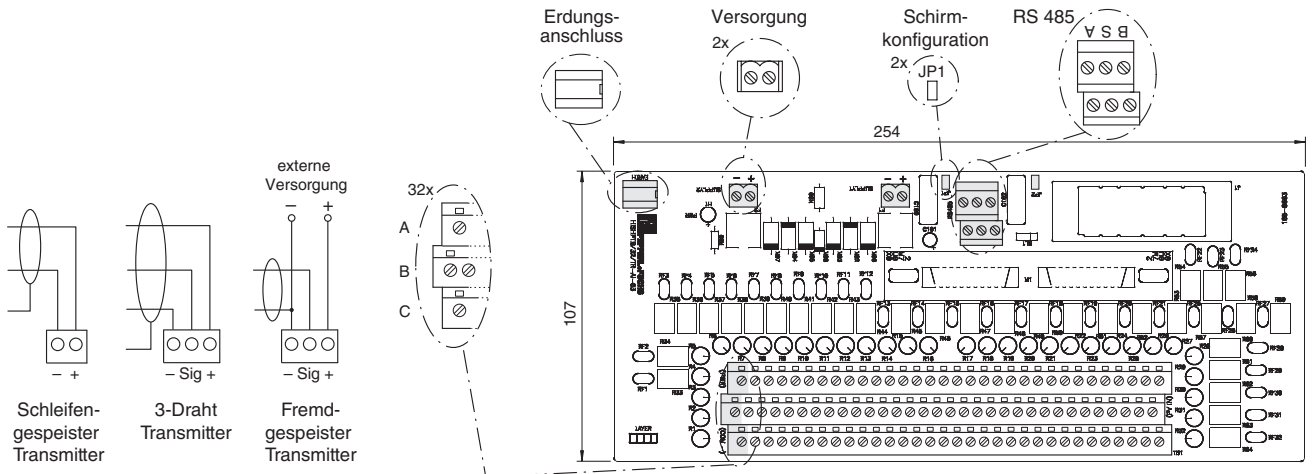
- Ersatz für Triconex 3704E- und 3720-Feldanschluss
- 2- oder 3-Draht- oder selbstgespeiste Transmitter
- Ausgänge: 1 x 32 Kanäle, 0 V ... 5 V, gleichstromgekoppelt
- Kurzschlussfest
- Vorbereitet für vorkonfektionierte Kabel



### Funktion

Das Termination Board dient zur Integration des Multiplexers HiDMux2700 in das Tricon-Sicherheitssystem. Durch Aufstecken des Multiplexers und der entsprechenden Wahl der Leitsystemoption wird ein Zugriff auf die HART-Signale ermöglicht. Gleichzeitig wird der Bedarf an zusätzlicher Ausrüstung und zusätzlichen Schaltschränken vermindert. Das HART-Termination Board bietet eine robuste Lösung, um die HART-Kommunikation zu bis zu 32 Feldgeräten herzustellen. Es erlaubt den Ersatz der Standard-Leitsystem-Termination Boards.

### Anschluss



### Technische Daten

#### Versorgung

Bemessungsspannung	$U_r$	20 ... 30 V DC
Absicherung		3,15 A , 5 x 20 mm
Verlustleistung		0,7 W , mit Multiplexer
Verpolschutz		ja

#### HART-Signal-Kanäle (eigensicher)

HART-Signal-Kanäle		
Anzahl der Kanäle		32 asymmetrische Signalschleifen

#### Redundanz

Versorgung		ja
------------	--	----

#### Galvanische Trennung

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-01 Ausgabedatum: 2023-06-01 Dateiname: 911169\_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

HART-Signal-Kanäle	30 V DC
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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: Schraubklemmen Prozesseite: Elco-Stecker 56-polig RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	254 x 107 x 208 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

### Anschlussbelegung

Stecker	Kanal
J1	1 ... 16
J2	17 ... 32

### Konfiguration

Brücke	Analogeingang	Galvanischer Erdschluss	Kapazitiver Erdschluss
JP1	RS-485	geschlossen	offen

### Schnittstelle

Triconex-E/A-Schnittstelle

- 3704E, benötigt 2 Stück HiSHPTB/32/TR-AI-03 für jede 3721-Eingangskarte
- 3720, benötigt 2 Stück HiSHPTB/32/TR-AI-03 für jede 3721-Eingangskarte