

HART Termination Board

HiSHPTB/32/TR-AI-01



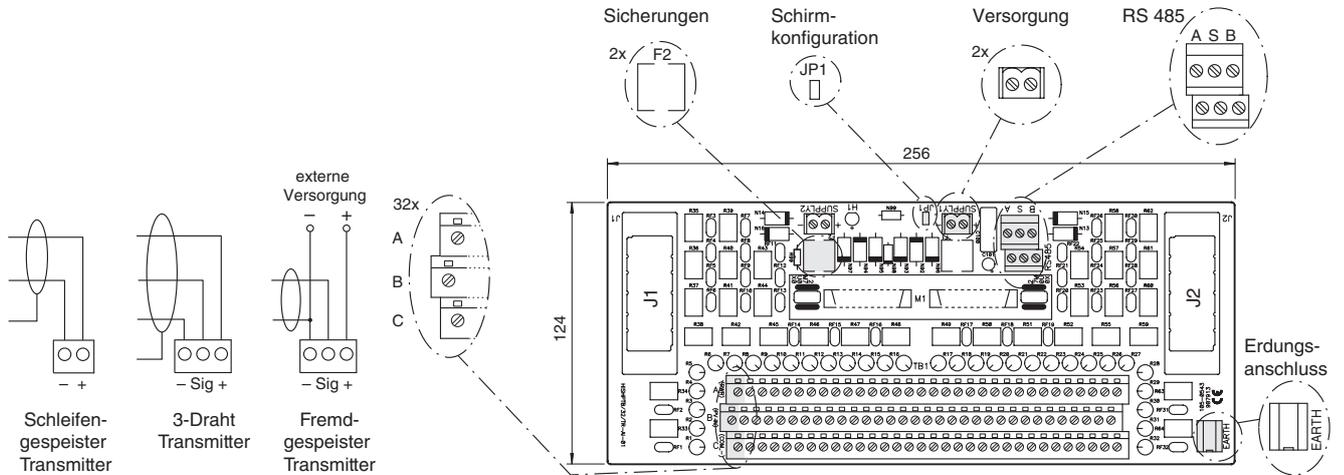
- Ersatz für Triconex 3700A- und 3721-Feldanschluss
- 2- oder 3-Draht- oder selbstgespeiste Transmitter
- Ausgänge: 2 x 16 Kanäle, 0 V ... 10 V, gleichstromgekoppelt (insgesamt 32 Kanäle)
- Kurzschlussfest
- Vorbereitet für vorkonfektionierte Kabel



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: 2023-06-05 Ausgabedatum: 2023-06-05 Dateiname: 907912_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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 %, nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Aderquerschnitt	2,5 mm ² (16 AWG)
Anschluss	Feldseite: Schraubklemmen Prozesseite: Elco-Stecker 56-polig RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	256 x 125 x 208 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung mit HiDMux2700
Befestigung	Hutschienenmontage
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

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

- 3700A
- 3721