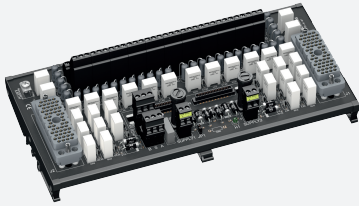


HART Termination Board

HiSHPTB/32/TR-AI-01-Y1



- 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
- Für Floating-Leistungskonfigurationen optimiert



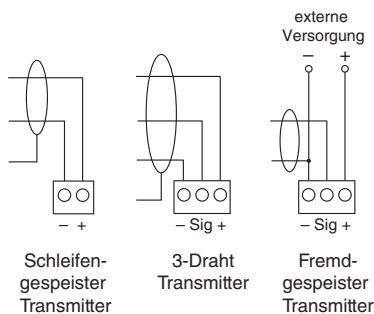
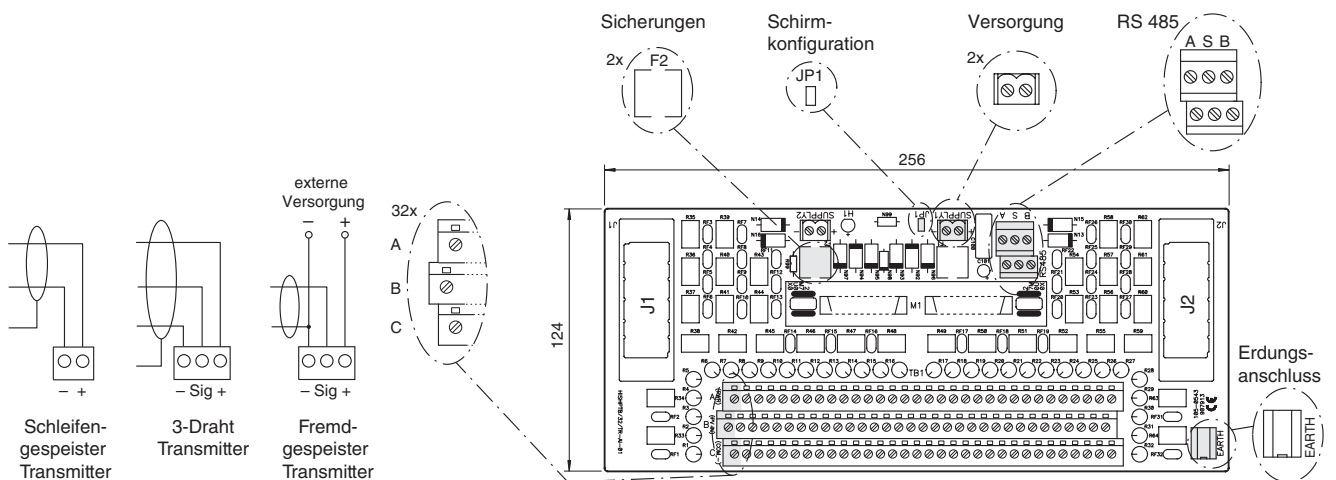
Funktion

Das Termination Board wurde für die einfache Integration von Multiplexer HiDMux2700 mit dem Tricon Sicherheitssystem entwickelt. Diese Ausführung ist eine Modifizierung des standardmäßigen AI-Termination Boards (HiSHPTB/32/TR-AI-01) und wurde speziell für Systeme mit schwebender Feldleistungskonfiguration entwickelt.

Dank integriertem Multiplexer und Plug-n-Play-Option für die DCS-Ausrüstung, ermöglicht dieses Board einen äußerst störungsfreien Zugriff auf die HART-Signale, während der Einsatz von Verteilerkästen und Ausrüstung, die zusätzlichen Platzbedarf im Schaltschrank benötigen, reduziert wird.

Das HART Termination Board stellt eine robuste Lösung für On-line-HART-Kommunikation und Schnittstellen für bis zu 32 Standort-HART-Geräte dar und ermöglicht dem Anwender, die Standard-DCS-Anschlussklemmleisten zu ersetzen.

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

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 915705_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

Galvanische Trennung	
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	ohne HiDMux2700: 256 x 125 x 79 mm (B x H x T) mit HiDMux2700: 256 x 125 x 208 mm (B x H x T)
Höhe	125 mm
Breite	256 mm
Tiefe	208 mm
Befestigung	Hutschienenmontage
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. 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