

HART Termination Board

HiSHPTB/32/FOX2001C-02



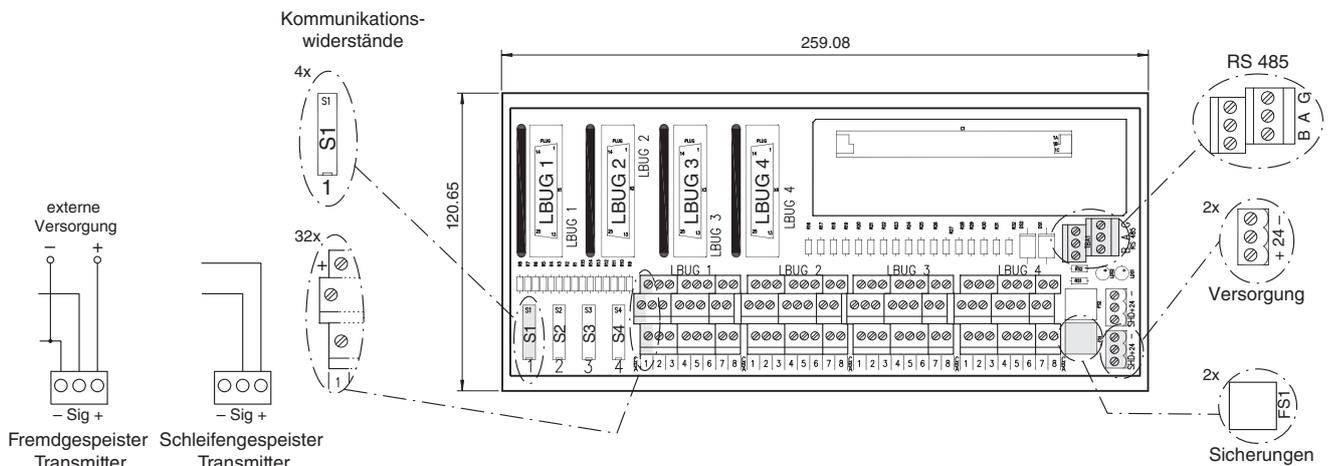
- Ersatz für IA 200-Feldanschluss
- Kompatibel mit FBMs 201, 204, 215 und 237
- 25-poliger Sub-D-Leitsystemanschluss
- Redundante Spannungsversorgung
- Einfaches Hinzufügen von Leitungsimpedanz



Funktion

Das Termination Board dient zur Integration des Multiplexers HiDMux2700 in ein Foxboro IA 200-Leitsystem. Durch Aufstecken des Multiplexers und dem einfachen Anschluss des Leitsystems 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	315 mA , 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: 2023-05-31 Ausgabedatum: 2023-05-31 Dateiname: 473496_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

PF 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: Sub-D-Buchse 2 x 37-polig Prozesseite: Stecker 4 x 26-polig RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	260 x 120 x 190 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

Klemmenblock	Kanäle
LBUG 1	1 ... 8
LBUG 2	9 ... 16
LBUG 3	17 ... 24
LBUG 4	25 ... 32

Konfiguration

Kanal	Schalter	Kommunikationswiderstand kurzgeschlossen (Ventil)	Kommunikationswiderstand in Serie (Transmitter)	
1	S1	1	geschlossen	offen
2		2	geschlossen	offen
3		3	geschlossen	offen
4		4	geschlossen	offen
5		5	geschlossen	offen
6		6	geschlossen	offen
7		7	geschlossen	offen
8		8	geschlossen	offen
9	S2	1	geschlossen	offen
10		2	geschlossen	offen
11		3	geschlossen	offen
12		4	geschlossen	offen
13		5	geschlossen	offen
14		6	geschlossen	offen
15		7	geschlossen	offen
16		8	geschlossen	offen
17	S3	1	geschlossen	offen
18		2	geschlossen	offen
19		3	geschlossen	offen
20		4	geschlossen	offen
21		5	geschlossen	offen
22		6	geschlossen	offen
23		7	geschlossen	offen
24		8	geschlossen	offen
25	S4	1	geschlossen	offen
26		2	geschlossen	offen
27		3	geschlossen	offen
28		4	geschlossen	offen
29		5	geschlossen	offen
30		6	geschlossen	offen
31		7	geschlossen	offen
32		8	geschlossen	offen

Foxboro-E/A-Schnittstellen

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

Zusätzliche Informationen

- für Foxboro-Modul FBM 204 (Adapter 509004 notwendig)
- für Foxboro-Modul FBM 201
- für Foxboro-Modul FBM 237
- für Foxboro-Modul FBM 215

Anschluss über Standard-Foxboro-Kabel