

HART Termination Board

HiS1132/CON8-H-LTX-02



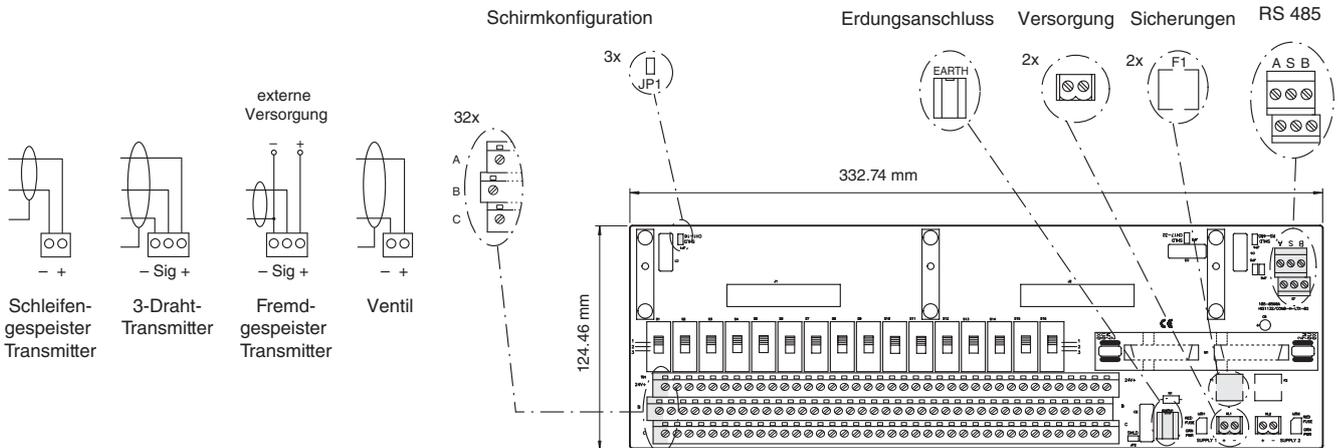
- Ersatz für APACS/QUADLOG-Feldanschluss
- Ersatz für Bailey Infi 90-Feldanschluss
- Produktspezifischer Leitsystemanschluss
- Einfach umzuschaltende Konfiguration für AI und AO



Funktion

Das Termination Board dient zur Integration des Multiplexers HiDMux2700 in ein Siemens-Moore-APACS/Quadlog- oder ein Bailey-Infi-90-System.
 Durch Aufstecken des Multiplexers und der Wahl der Interface-Adapter-Karten des entsprechenden 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	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: 2022-02-18 Ausgabedatum: 2022-02-18 Dateiname: 905735_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

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: leitsystemspezifischer Stecker RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 700 g
Abmessungen	333 x 125 x 208 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung mit HiDMux2700
Befestigung	HutschieneMontage
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

Konfiguration

Jumper	Kanäle	galvanischer Erdschluss	kapazitiver Erdschluss
Jumper 1	Leitsystemseite Kanäle 1 ... 16	geschlossen	offen
Jumper 2	Feldseite Kanäle 1 ... 32	geschlossen	offen
Jumper 3	Leitsystemseite Kanäle 17 ... 32	geschlossen	offen
Jumper 4	RS 485	geschlossen	offen

Funktion	Schalterposition	Klemmen
4 mA ... 20 mA fremdgespeiste Stromquellen	1	B, C
4 mA ... 20 mA schleifengespeist	2	24 V, C
1 V DC ... 5V DC	3	B, C

Interface-Adapter-Karten

Typ	Kanäle/Funktion
Moore APACS/QUADLOG	
IA-MP-SAM-NIS (1 per 1132)	32 AI/AO Eingänge
IA-MP-VIM-ISI (2 per 1132)	32 AI Eingänge
IA-MP-EAM-ISI (2 per 1132)	32 AI Eingänge
IA-MP-HFM-ISI (2 per 1132)	32 AI Eingänge
Bailey Infi 90	
IA-BA-AI-01-I-R (2 per 1132)	32 AI Eingänge HART Boostin
IA-BA-AI-03-BC (2 per 1132)	32 AI redundante Eingänge
IA-BA-AO-HFT-01 (2 per 1132)	32 AO HART-gefilterte Eingänge