



- Ersatz für Modicon-Analogeingang-Feldanschluss
- 32 E/A-Kanäle
- Kurzschlussfest
- Universeller Leitsystemanschluss
- HART-Eingangsfiler

HiSHPTB/32/MOD-AI-01

Funktion

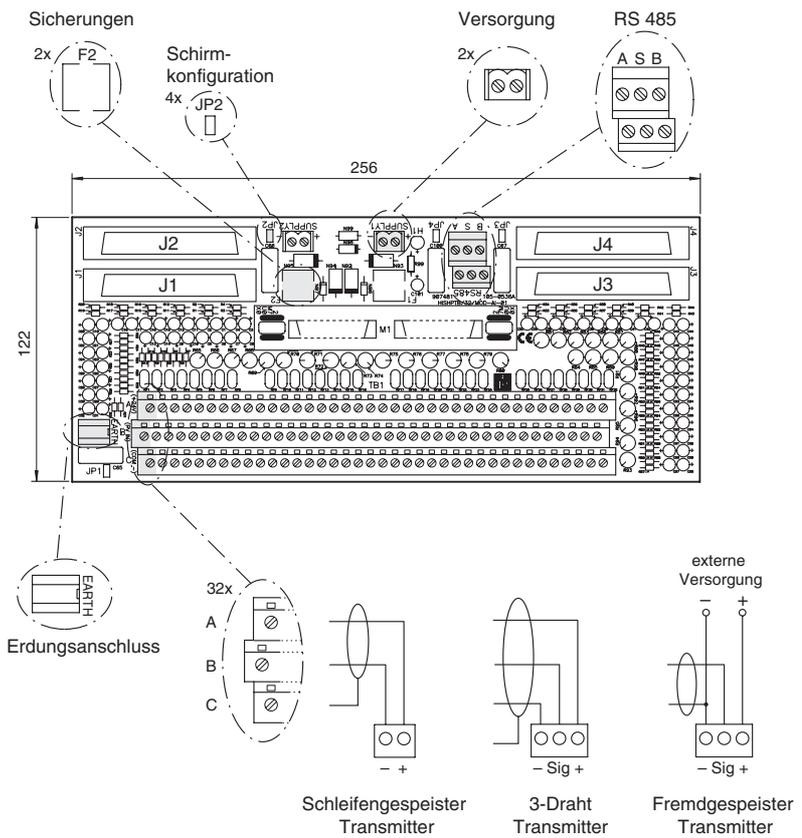
Das Termination Board dient zur Integration des Multiplexers Mux2700 in ein Modicon-Prozessleitsystem.

Durch Aufstecken des Multiplexers wird ein Zugriff auf die HART-Signale ermöglicht. Gleichzeitig wird der Bedarf an zusätzlicher Ausrüstung und zusätzlichen Schaltschränken vermindert.

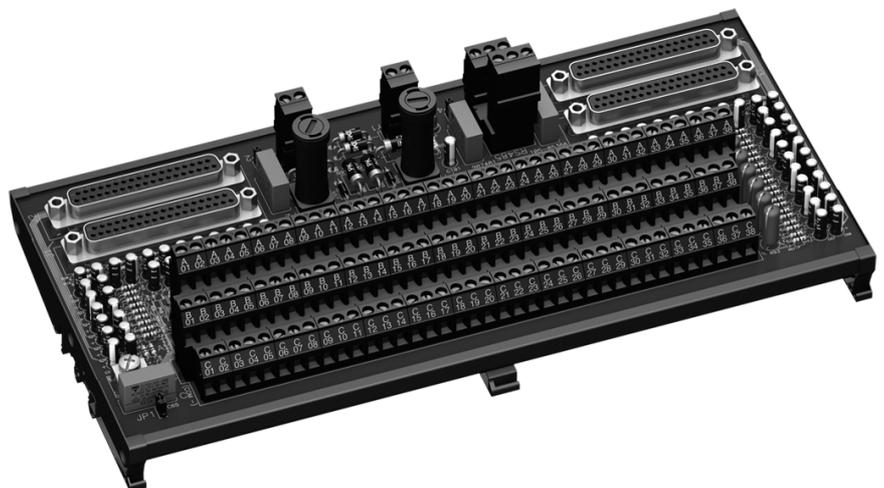
Das Termination Board hat universelle Stecker sowie analoge HART-Eingangsfiler, womit ein einfacher Anschluss an viele Leitsystemplattformen ermöglicht wird.

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



Aufbau



Veröffentlichungsdatum 2012-01-23 09:29 Ausgabedatum 2012-01-23 907481_ger.xml

Versorgung	
Bemessungsspannung	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	
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: Sub-D-Stecker 37-polig RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	ohne HiDMux2700: 333 x 125 x 79 mm mit HiDMux2700: 333 x 125 x 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 .

Anschlussbelegung

Kanal				Sub-D-Pin	
J1	J2	J3	J4	+	-
Kanal 1	Kanal 9	Kanal 17	Kanal 25	Pin 1	Pin 2
Kanal 2	Kanal 10	Kanal 18	Kanal 26	Pin 5	Pin 6
Kanal 3	Kanal 11	Kanal 19	Kanal 27	Pin 11	Pin 12
Kanal 4	Kanal 12	Kanal 20	Kanal 28	Pin 15	Pin 16
Kanal 5	Kanal 13	Kanal 21	Kanal 29	Pin 21	Pin 22
Kanal 6	Kanal 14	Kanal 22	Kanal 30	Pin 25	Pin 26
Kanal 7	Kanal 15	Kanal 23	Kanal 31	Pin 31	Pin 32
Kanal 8	Kanal 16	Kanal 24	Kanal 32	Pin 35	Pin 36

Konfiguration

Jumper	Analogeingang	galvanischer Erdschluss	Kapazitiver Erdschluss
JP1	Feldseite Kanäle 1 ... 32	geschlossen	offen
JP2	Leitsystemseite Kanäle 1 ... 16	geschlossen	offen
JP3	Leitsystemseite Kanäle 17 ... 32	geschlossen	offen
JP4	RS 485	geschlossen	offen

Modicon-E/A-Schnittstellen

- 140 ACI 04000
- 140 AVI 04000 (konfiguriert für 4 mA ... 20mA)