



- Ersatz für ABB-E/A-Feldanschluss
- Vorbereitet für vorkonfektionierte Kabel
- 37-poliger Sub-D-Anschluss für Feldverdrahtung
- 26-poliger Leitsystemanschluss
- Redundante Spannungsversorgung
- Wahl von AI oder AO durch Jumpereinstellung
- Kurzschlussfest

HiSHPTB/32/ABB1B-01

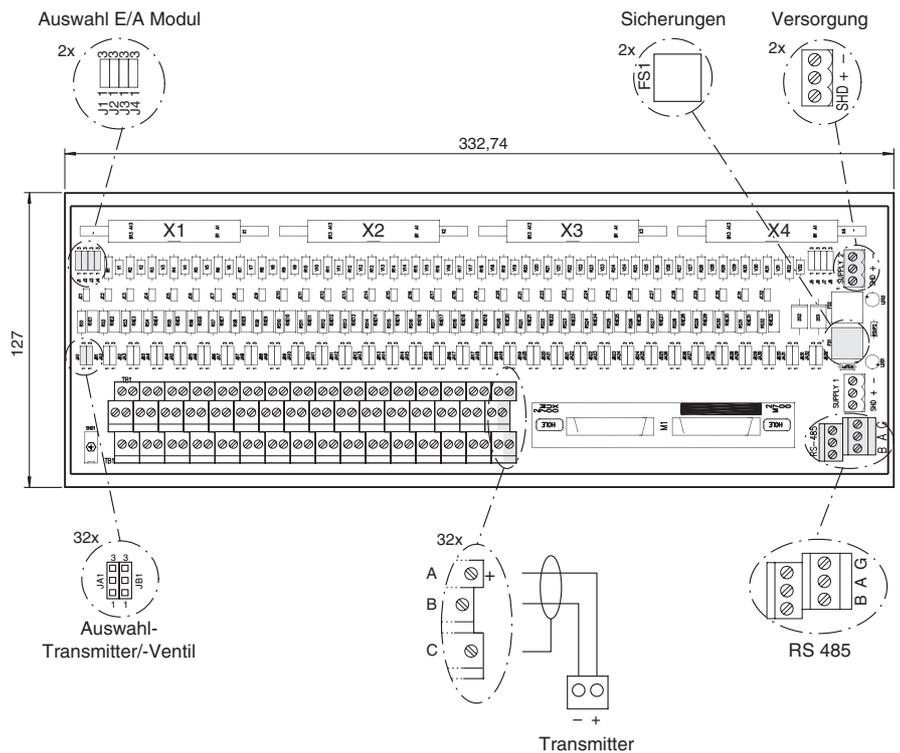
Funktion

Das Termination Board dient der einfachen Verbindung des Multiplexers Mux2700 mit den ABB-E/A-Modulen vom Typ DSAI133 und DSAX110.

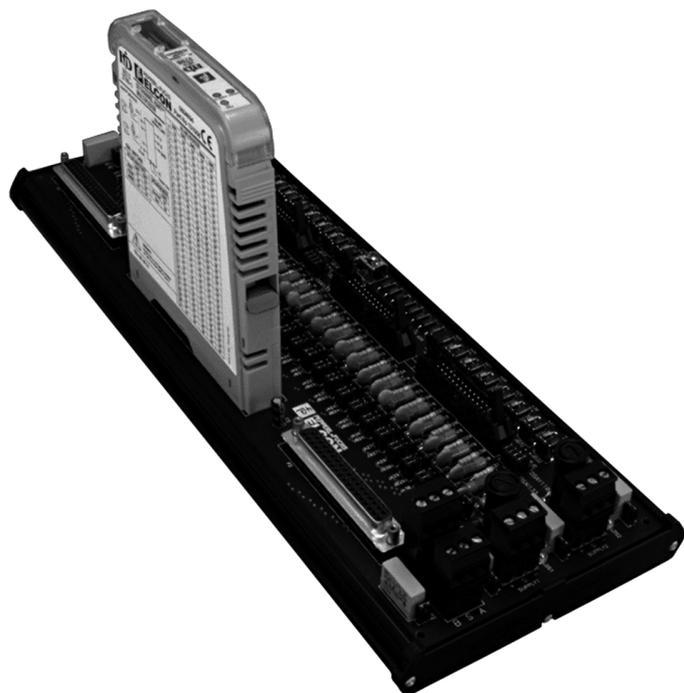
Durch Aufstecken des Multiplexers und der vorkonfektionierten Leitungen wird ein einfacher Zugriff auf die HART-Signale ermöglicht.

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



Versorgung	
Bemessungsspannung	20 ... 30 V DC
Absicherung	2 A , 5 x 20 mm
Verlustleistung	0,7 W , mit Multiplexer
Verpolschutz	ja
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 (273 ... 328 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 %, nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Aderquerschnitt	2,5 mm ² (16 AWG)
Anschluss	Feldseite: Sub-D-Buchse 2 x 37-polig Prozessseite: Stecker 4 x 26-polig RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 700 g
Abmessungen	ohne Mux2700: 333 x 127 x 57 mm mit Mux2700: 333 x 127 x 190 mm
Befestigung	Hutschienenmontage
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Anschlussbelegung

Stecker	Kanäle
X1	Kanäle 1 ... 16, primär
X2	Kanäle 1 ... 16, sekundär
X3	Kanäle 17 ... 32, primär
X4	Kanäle 17 ... 32, sekundär

Konfiguration

Jumper	2-Draht-SMART-Transmitter	SMART-Ventil
JA*	Pins 1 - 2 geschlossen	Pins 2 - 3 geschlossen
JB*	Pins 1 - 2 geschlossen	Pins 2 - 3 geschlossen
JC*	geschlossen	offen

Jumper	Kanäle	E/A-Modul Typ DSAI133	E/A-Modul Typ DSAX110
J1 ... J4	Kanäle 1 ... 16 (X1 und X2)	Pins 1 - 2 geschlossen	Pins 2 - 3 geschlossen
J5 ... J8	Kanäle 17 ... 32 (X3 und X4)	Pins 1 - 2 geschlossen	Pins 2 - 3 geschlossen

ABB-E/A-Schnittstellen

- für ABB-E/A-Modul DSAI133
- für ABB-E/A-Modul DSAX110