

HART Communication Board

HiATB01-HART-4X8-Y1

- 4 x 8-kanalig
- 24 V DC-Versorgung
- Geeignet für HART-Kommunikation
- Zwei RS 485-Anschlüsse
- Zur Verwendung mit HiC-Termination Boards
- LED-Anzeige für Status der Versorgung

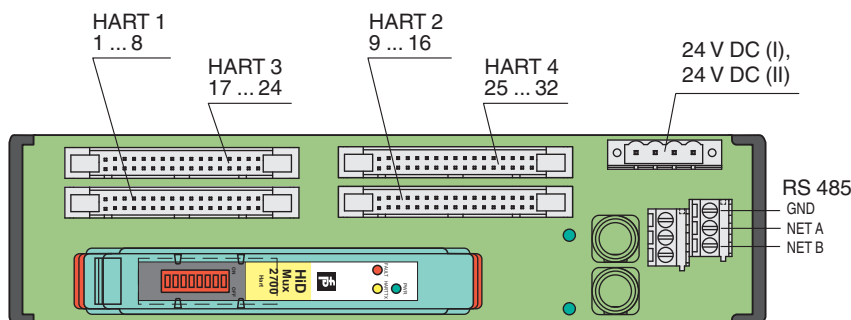
HART Communication Board



Funktion

Dieses HART Communication Board kann mit bis zu 32 Kanälen eines H-System-Termination-Boards verbunden werden. Es verfügt über einen Steckplatz zur Aufnahme eines 32-kanaligen HART Multiplexers vom Typ HiDMux2700. HART-Verbindungskabel ermöglichen eine einfache Verbindung zwischen den Terminations Boards und dem HART Communication Board. Das Gerät bietet eine abgesicherte redundante Versorgung mit LED-Anzeige. Die Klemmen der RS 485-Schnittstelle sind redundant ausgelegt und können somit im Ring durch alle Boards geschleift werden.

Anschluss



Technische Daten

Versorgung

Anschluss	X20: Klemmen 1, 3(+); 2, 4(-)
Nennspannung	24 V DC SELV/PELV
Spannungsfall	0,9 V , Spannungsfall über die Entkopplungsdioden auf dem Termination Board muss berücksichtigt werden
Welligkeit	≤ 10 %
Absicherung	0,5 A
Verlustleistung	≤ 500 mW , ohne Module
Verpolschutz	ja

Schnittstelle

Typ/Anzahl	2 x RS-485
------------	------------

Redundanz

Veröffentlichungsdatum: 2024-11-20 Ausgabedatum: 2024-11-20 Dateiname: 273677_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

Versorgung	Redundanz möglich. Die Versorgung ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.	
Anzeigen/Einstellungen		
Anzeigeelemente	LED PWR1 (Versorgung Termination Board), grüne LED LED PWR2 (Versorgung Termination Board), grüne LED	
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)
Konformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2012 Weitere Informationen finden Sie in der Systembeschreibung.
Schutzart		IEC 60529:2001
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP20
Anschluss		
Steuerungsseite		RS-485 : 1 x Schraubklemme , schwarz HART : 4 x IDC-Stecker, 34-polig
Versorgung		steckbare Schraubklemmen , schwarz
Aderquerschnitt		Schraubklemmen: 0,25 ... 1,5 mm² (24 ... 12 AWG)
Material		Gehäuse: Polycarbonat, 10 % glasfaserverstärkt
Masse		ca. 210 g
Abmessungen		50 x 200 x 163 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung
Befestigung		auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Sicherheitsinformation

Wir empfehlen, die Versorgung des Geräts nicht an ein DC-Versorgungsnetz anzuschließen.
Falls Sie die Versorgung des Geräts an ein DC-Versorgungsnetz anschließen, stellen Sie durch geeignete Schutzmaßnahmen sicher, dass keine transienten Überspannungen auftreten.