

HART Communication Board

HiATB01-HART-2X16

- 2 x 16-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

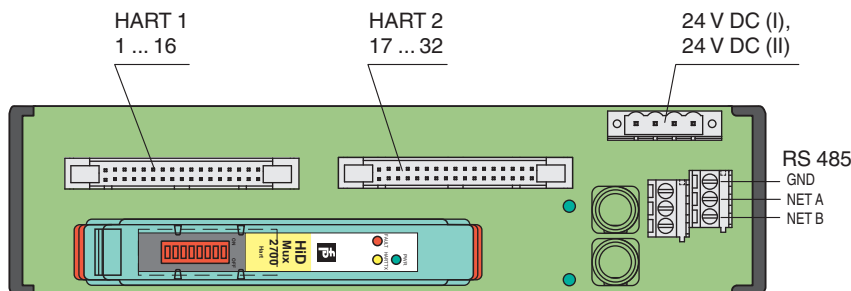
HART Communication Board



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-Multiplexer- Masters vom Typ HiD Mux2700. 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: 2024-01-31 Ausgabedatum: 2024-01-31 Dateiname: 273674_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

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| 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 : 2 x IDC-Stecker, 34-polig | |
| Versorgung | steckbare Schraubklemmen , schwarz | |
| Aderquerschnitt | Schraubklemmen: 0,25 ... 1,5 mm ² (24 ... 12 AWG) | |
| Material | Gehäuse: Polycarbonat, 10 % glasfaserverstärkt | |
| Masse | ca. 190 g | |
| Abmessungen | 50 x 200 x 163 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung | |
| Höhe | 200 mm | |
| Breite | 50 mm | |
| Tiefe | 163 mm | |
| 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.