

READ ME FIRST

NI TBX-50B

50 Pin D-SUB Screw Terminal Block


This document describes the connector and screw terminal pinouts of the NI TBX-50B terminal block.

The NI TBX-50B terminal block is DIN rail-mountable with screw terminals to connect the signals to the switch and includes a 50 pin D-SUB male connector.

Specifications

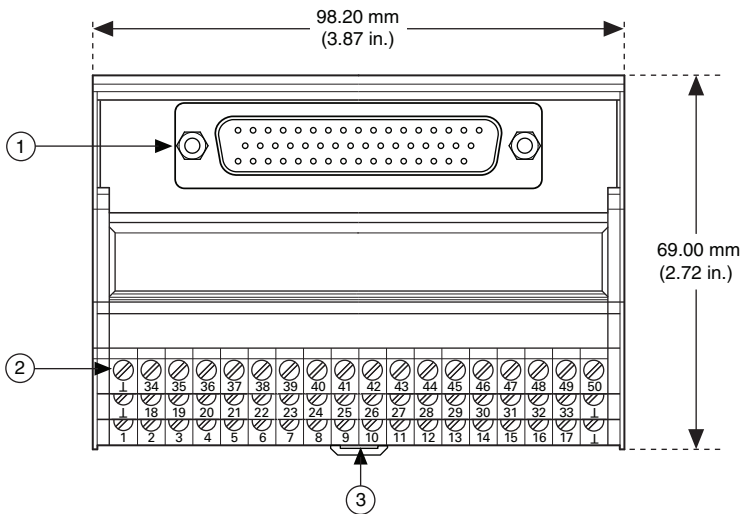
Maximum voltage..... 150 V

Maximum current 2.5 A

 **Caution** For hazardous voltage applications or measurements ($>42.4 V_{pk}/60 VDC$), install the NI TBX-50B in a UL listed, suitably rated NEMA or IP enclosure.

Refer to Figure 1 for the screw terminal pin locations on the NI TBX-50B.

Figure 1. NI TBX-50B Pin Reference

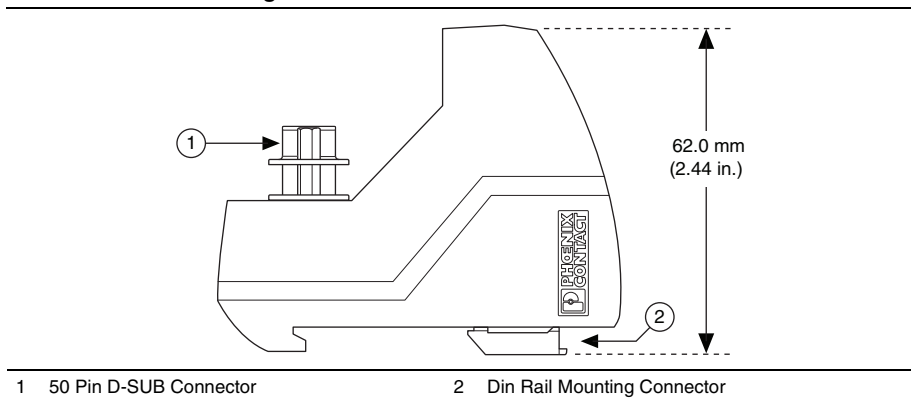


- 1 50 Pin D-SUB Connector
- 2 D-SUB Shield Connections

- 3 Din Rail Mounting Connector

Refer to Figure 2 for connector reference on the NI TBX-50B.

Figure 2. NI TBX-50B Terminal Reference



Note This terminal block is manufactured by Phoenix Contact. The Phoenix Contact part number is 2315159.

Refer to the *NI Trademarks and Logo Guidelines* at ni.com/trademarks for more information on National Instruments trademarks. Other product and company names mentioned herein are trademarks or trade names of their respective companies. For patents covering National Instruments products/technology, refer to the appropriate location: **Help»Patents** in your software, the `patents.txt` file on your media, or the *National Instruments Patents Notice* at ni.com/patents. You can find information about end-user license agreements (EULAs) and third-party legal notices in the readme file for your NI product. Refer to the *Export Compliance Information* at ni.com/legal/export-compliance for the National Instruments global trade compliance policy and how to obtain relevant HTS codes, ECCNs, and other import/export data.

© 2013 National Instruments. All rights reserved.

はじめにお読みください

NI TBX-50B

50 ピン D-SUB ネジ留め式端子台

このドキュメントでは、NI TBX-50B 端子台のコネクタおよびネジ留め式端子のピン配列について記載します。

NI TBX-50B 端子台は、信号をスイッチへ接続するためのネジ留め式端子付 DIN レールマウント可能な端子台で、50 ピン D-SUB オスコネクタが搭載されています。

仕様

最大電圧 150 V

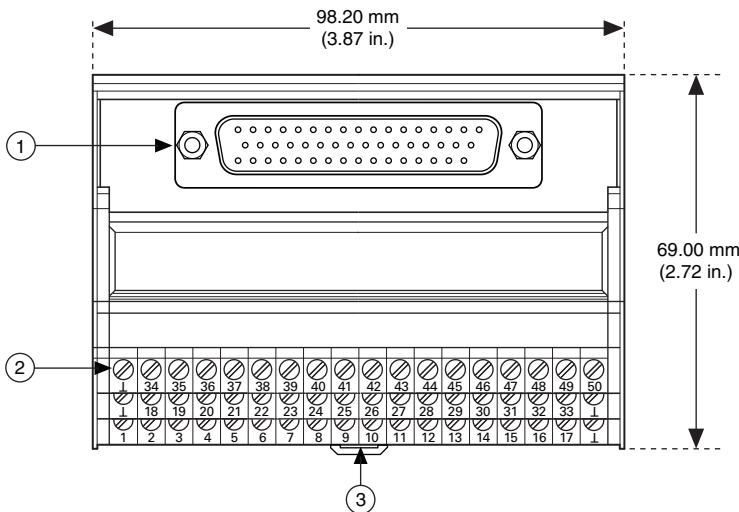
最大電流 2.5 A



注意 危険電圧を用いるアプリケーションや測定 ($>42.4 V_{pk}/60 VDC$) を行う場合、NI TBX-50B を UL 規格認証取得済みの NEMA または IP 定格の筐体に取り付けます。

NI TBX-50B のネジ留め式端子の位置については、図を参照してください。

図 1. NI TBX-50B のピン位置



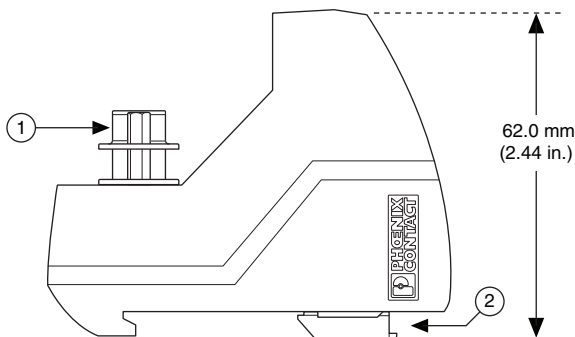
1 50 ピン D-SUB コネクタ

2 D-SUB シールド接続

3 DIN レールマウントコネクタ

NI TBX-50B のコネクタの位置については図 2 を参照してください。

図 2. NI TBX-50B の端子位置



1 50 ピン D-SUB コネクタ

2 DIN レールマウントコネクタ



メモ この端子台は、Phoenix Contact 製です。Phoenix Contact の製品番号は 2315159 です。

National Instruments の商標の詳細については、ni.com/trademarks に掲載されている「NI Trademarks and Logo Guidelines」をご覧ください。本文中に記載されたその他の製品名および企業名は、それぞれの企業の商標または商号です。National Instruments の製品 / 技術を保護する特許については、ソフトウェアで参照できる特許情報（ヘルプ→特許情報）、メディアに含まれている `patents.txt` ファイル、または「National Instruments Patent Notice」（ni.com/patents）のうち、該当するリソースから参照してください。エンドユーザ使用許諾契約（EULA）に関する情報および他社製品の法的注意事項はご使用の NI 製品の Readme ファイルにあります。ナショナルインスツルメンツの輸出関連法規遵守に対する方針について、また必要な HTS コード、ECCN、その他のインポート / エクスポートデータを取得する方法については、「輸出関連法規の遵守に関する情報」（ni.com/legal/export-compliance）を参照してください。

© 2013 National Instruments. All rights reserved.