Ihr NI-Partner:
AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz
Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

NI USB-8486

FOUNDATION-Fieldbus-Schnittstelle für USB mit 1 Anschluss

- H1-Schnittstelle (31,25 kbit/s) für USB 2.0
- Ausführung als Link-Master- oder Basisgerät
- Umfasst die Software NI-FBUS Communications Manager für Windows
- Unterstützt NI-FBUS Configurator, NI-FBUS Monitor und die grafische Programmierumgebung NI LabVIEW
- Umfasst OPC-2.0-konformen Server

Übersicht

Das NI USB-8486 ist eine Schnittstelle mit einem Anschluss für die Anbindung von FOUNDATION-Fieldbus-Geräten an einen Standard-PC. Im Lieferumfang jeder Schnittstelle ist die Treibersoftware NI-FBUS Communications Manager für Windows enthalten, die eine High-Level-API für FOUNDATION-Fieldbus-Geräte zur Verfügung stellt. HMI- und verteilte Steuer- und Regelsysteme können die Software NI-FBUS Communications Manager für die Datensammlung und Steuerung über Fieldbus nutzen.

Das USB-8486 kann zudem mit der grafischen Programmierumgebung NI LabVIEW sowie der Software NI-FBUS Configurator und NI-FBUS Monitor eingesetzt werden. NI-FBUS Configurator umfasst eine anwenderfreundliche Oberfläche mit mehreren Fenstern und bietet Werkzeuge für die Konfiguration, Programmierung und Ausführung von FOUNDATION-Fieldbus-Segmenten. Bei NI-FBUS Monitor handelt es sich um eine Stand-alone-Anwendung zur Überwachung, Fehlerbehebung und Analyse von Fieldbus-Datenpaketen.

Hinweis: Für das Modul USB-8486 wird NI-FBUS Monitor in der Version 4.0 oder höher benötigt.

Spezifikationen

Spezifikationsdokumente

- Spezifikationen
- Datenblatt

Überblick über Spezifikationen

Allgemein

Produktfamilie	Industrial Network Interfaces
Form Factor	USB
Betriebssystem / Zielsystem	Windows
Unterstützung von LabVIEW Real-Time	Nein

LabVIEW RT Support

National Instruments LabVIEW with the LabVIEW Real-Time Module can be integrated with supported hardware to deliver deterministic, real-time performance for data acquisition and control systems. Using LabVIEW graphical programming, a LabVIEW Real-Time embedded control application can be developed on a desktop machine, and then downloaded and executed on an independent hardware target.

OEM-Version erhältlich	Nein
Protokoll	FOUNDATION Fieldbus
Betriebsspannung	
Spannung	5 VDC
Stromstärke	180 mA
Quelle	Interne Stromversorgung
Anschlussinformationen	
Anzahl von Anschlüssen	1
Max. Baudrate	31.25 kbit / s
Physikalische Spezifikationen	
Länge	7.87 cm
Höhe	2.54 cm
Breite	6.35 cm
I / O-Steckverbinder	9-poliger D-Sub-Anschluss
Betriebstemperatur	0 °C - 55 °C

© 2014 National Instruments Corporation. All rights reserved.

Ihr NI-Partner:

AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55
09120 Chemnitz
E-Mail: info@amc-systeme.de

Tel.: +49/371/38388-0
Fax: +49/371/38388-99
Web: www.amc-systeme.de