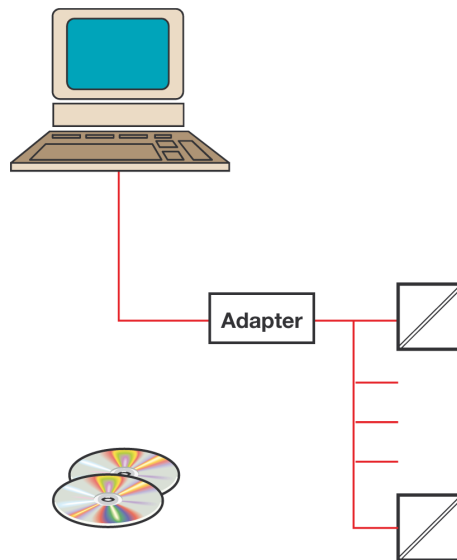


PROFIBUS-Adapter



PROFIBUS DP / PC-Adapter
– USB

NDA121-NO PROFIBUS DP/PC-USB-Adapter

Adapter

Desktop-PCs und Notebooks können flexibel durch das USB-Interface NDA121-NO mit einem PROFIBUS-Netzwerk verbunden werden. Einsatzgebiete sind eine mobile Inbetriebnahme und Konfiguration von Feldgeräten. Die Anschaltung ist USB-gespeist und benötigt keine externe Stromversorgung.

Das Gerät unterstützt die Masterfunktionalität nach den Standards DP (Klasse 1 und 2) und DP-V1 (Klasse 2). Seine hohe Übertragungsrate von bis zu 12 Mbit/s ist für schnelle Applikationen in der Fertigungsautomation wie beispielsweise Antriebsparametrierung von Bedeutung.

Software

Im Lieferumfang enthalten ist der universelle PROFIBUS-Treiber für Windows-Betriebssysteme. Das installierte Betriebssystem wird automatisch erkannt.

Des Weiteren ist ein zur aktuellen FDT-Version 1.2.1 konformer Device Type Manager (DTM), inkl. Lizenzschlüssel, enthalten.

Device Type Manager für PROFIBUS-Netzwerke (optional)

Das Softwarepaket PROFIBUS FDT besteht aus den drei Komponenten:

- Kommunikations-DTM **CommDTM** für NDA121-NO
- Generischer Device-DTM **DeviceDTM** für beliebige Feldgeräte am Bus
- Testsoftware Miniframe



Technische Daten NDA121-NO

PC-Interface	USB
Einsatzbereich	mobil / stationär
Controller	MC 68302, ASPC2
Dual Ported RAM	16 kByte
Anschlüsse	1 RS 485
Feldbusprotokolle	PROFIBUS DP (Klasse 1 + 2) und DP-V1 Master (Klasse 2)
DTM	PROFIBUS DP-V1
Übertragungsrate	9,6 kbit/s...12 Mbit/s
Betriebssystem	Windows 7, Vista, XP und 2000 (nur für 32-bit Versionen)
Zertifizierung	CE
Lieferumfang	Hardware, Treiber-, Konfigurations- und Testsoftware, CommDTM, DeviceDTM, Miniframe, DTM Lizenzschlüssel, Dokumentation auf CD, USB-Kabel

CommDTM

Der Device Type Manager CommDTM ist ein Kommunikations-DTM für die Master PROFIBUS-Anschaltungen NDA121-NO. Der DTM stellt innerhalb der FDT-Architektur die Kommunikationsfunktionalität auf der Basis von PROFIBUS DP/-V1 zur Verfügung.

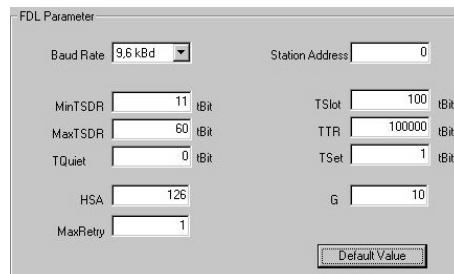
Der CommDTM ist konform zur aktuellen Version 1.2.1 der FDT-Spezifikation. Er sorgt für die Verwaltung und Konfiguration des Kommunikationsinterfaces. Er bietet beliebigen DTMs über seinen CommChannel-Zugang zur Kommunikation und ermöglicht damit eine Konfiguration und Parametrierung aller Anlagengeräte von einem zentralen Arbeitsplatz aus. CommDTM enthält alle gerätespezifischen Funktionen und Dialoge, über die der Anwender die Parameter der Anschaltung, als auch die Benutzeroberfläche des DTMs beeinflussen und aktivieren kann. Diese Elemente sind standardmäßig als ActiveX implementiert.

DeviceDTM

Der Device Type Manager DeviceDTM ermöglicht die Konfiguration von beliebigen Feldgeräten, die z. B. über keinen DTM verfügen. Er ist ein generischer DTM, d. h., er beinhaltet entsprechend dem PROFIBUS-Protokoll DP-V1 vorgeschriebene allgemeine Funktionen. Die Daten eines ausgewählten Feldgerätes können ausgelesen und verändert werden.

Miniframe

Dieser FDT-Miniframe erlaubt ein schnelles Einbinden und Testen der Kommunikationsfähigkeit von beliebigen DTMs.



Bestellinformationen

PROFIBUS DP / PC-Adapter	Bestellnummer			
<p>NDA121-NO (1102-2-31) PROFIBUS DP / PC USB - Adapter zum Anschluss eines ABB-Tools an <u>eine</u> PROFIBUS-Linie über einen PC / Notebook, für Windows 7, Vista, XP and 2000 (32 Bit Versionen), max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, inkl. Standard-Treiber und CommDTM (FDT 1.2.1), DTM Lizenzschlüssel, USB-Kabel und Handbuch (*.pdf).</p>	63631-9890002			

Kontakt

ABB Automation Products GmbH

Process Automation

Borsigstr. 2
63755 Alzenau
Deutschland
Tel: 0800 1114411
Fax: 0800 1114422
vertrieb.messtechnik-
produkte@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH

Process Automation

Im Segelhof
5405 Baden-Dättwil
Schweiz
Tel: +41 58 586 8459
Fax: +41 58 586 7511
instr.ch@ch.abb.com

ABB AG

Process Automation

Clemens-Holzmeister-Str. 4
1109 Wien
Österreich
Tel: +43 1 60109 3960
Fax: +43 1 60109 8309
instr.at@at.abb.com

www.abb.de

Hinweis

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2011 ABB
Alle Rechte vorbehalten

10/63-6.31-DE Rev. C 01.2011 | 3KXN631121R1003