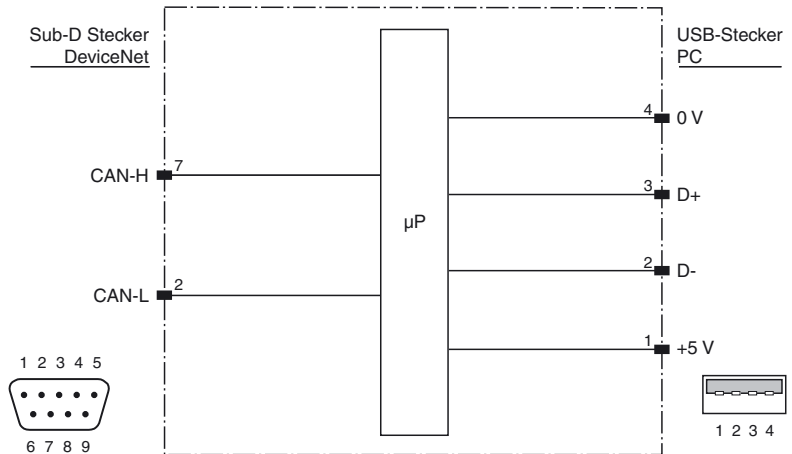




Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

VAZ-DN-SIM-USB
DeviceNet-Mastersimulator

Merkmale

- Der DeviceNet-Mastersimulator ist ein einfaches universelles Werkzeug für den Datenaustausch mit DeviceNet-Slaves
- Komplette Lösung mit Hardware (UART) und Software

Technische Daten

Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e \leq 60 \text{ mA}$
Stromversorgung	bezieht seine 5 V-Spannung aus USB des PC
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	USB-PC-Schnittstelle (USB-Stecker Serie A) DeviceNet-Schnittstelle mit 9-poligem D-Sub-Stecker (male)
Übertragungsrage	125, 250 und 500 kBit/s
Kabellänge	max. 2 m
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Hinweis



Der DeviceNet-Mastersimulator ist ein einfaches universelles Werkzeug für den Datenaustausch mit DeviceNet-Slaves fast aller Hersteller. Ohne weitere Eingaben oder zusätzliche Dateien können Eingangsdaten gelesen und Ausgangsdaten geschrieben sowie Diagnosefunktionen angezeigt werden. Darüber hinaus können mit dem DeviceNet-Mastersimulator selbstverständlich

auch Attribute gelesen und geschrieben werden. Es besteht auch die Möglichkeit, einen kompletten DeviceNet-Strang nach angeschlossenen Teilnehmern zu durchsuchen. Das Adressieren sowie das Einstellen der Baudrate des DeviceNet-Slaves ist ebenfalls möglich. Die E/A-Daten werden hexadezimal und binär dargestellt. Im Einzelbitmodus besteht die Möglichkeit, Ausgänge genau so lange gesetzt zu halten, wie die Maustaste gedrückt wird. Die Geräteidentifikation wird aus den DeviceNet-Slaves ausgelesen und mit den E/A-Daten angezeigt. Im Lieferumfang des DeviceNet-Mastersimulators ist der DeviceNet-Dongle enthalten. Der DeviceNet-Dongle ist der ideale Schnittstellenkonverter zwischen einem USB-Port (der parallelen Schnittstelle des PCs) und DeviceNet. Der Dongle ist sehr kompakt und versorgt sich am USB (aus der Tastaturschnittstelle des PCs). Deshalb ist er auch für mobilen Aufbau mit einem Laptop oder Notebook bestens geeignet. Voraussetzung zum Betrieb ist ein PC ab 80486, es werden alle Microsoft Windows-Versionen unterstützt. Im Lieferumfang ist die Software „DeviceNet Mastersimulator“ enthalten.

Hinweis:

Am Ende der DeviceNet-Leitung muss ein Abschlusswiderstand (120 Ohm) angeschlossen werden.

Veröffentlichungsdatum: 2008-11-13 11:43 Ausgabedatum: 2014-01-13 131077_ger.xml