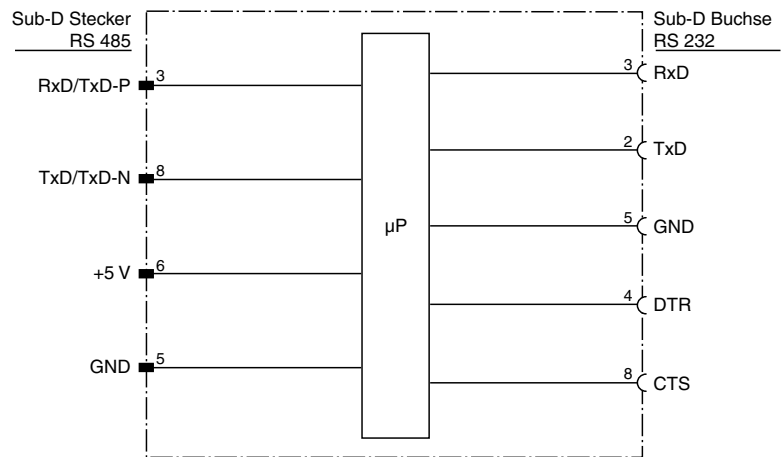




**Elektrischer Anschluss**



**Bestellbezeichnung**

**VAZ-PB-SIM**  
 PROFIBUS Mastersimulator

**Merkmale**

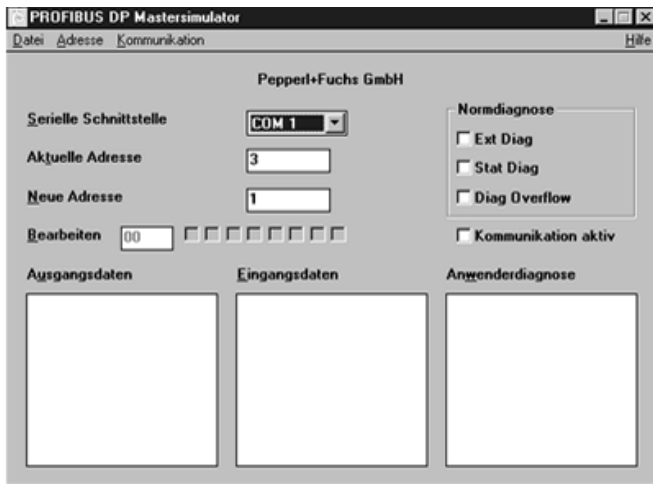
- Der PROFIBUS-Mastersimulator ist ein einfaches universelles Werkzeug für den Datenaustausch mit PROFIBUS-Slaves
- Komplette Lösung mit Hardware (UART) und Software

**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e \leq 60 \text{ mA}$
Stromversorgung	bezieht seine 5 V-Spannung aus der RS 485-Schnittstelle des PROFIBUS-Slaves
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	Standard-PC-RS 232-Schnittstelle mit 9-poligem D-Sub-Stecker (female) RS 485-Schnittstelle mit 9-poligem Sub-D-Stecker (male)
Protokoll	PROFIBUS DP V0
Übertragungsrate	19200 Bit/s
Kabellänge	für RS 232 und RS 485 jeweils max. 2 m
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen	63, 34, 17 mm (L, B, H)

Veröffentlichungsdatum: 2008-11-13 11:49    Ausgabedatum: 2014-01-13    052303\_ger.xml

Hinweis



Der PROFIBUS Mastersimulator ist ein einfaches universelles Werkzeug für den Datenaustausch mit PROFIBUS-Slaves fast aller Hersteller über PROFIBUS DP. Der PROFIBUS Mastersimulator kann mit vielen PROFIBUS-Slaves auch ohne GSD-File, ohne Typdatei und ohne PROFIBUS-Master Daten austauschen. Ohne weitere Eingaben oder zusätzliche Dateien können

PROFIBUS-Slaves mit der Default E/A Breite in Betrieb genommen werden. Eingangsdaten können gelesen und Ausgangsdaten geschrieben werden. Darüber hinaus ermöglicht der PROFIBUS DP Mastersimulator selbstverständlich auch die Verwendung von GSD-Files sowie die Eingabe spezieller Konfigurationen zum Starten des Datenaustausches mit PROFIBUS-Slaves. Das Adressieren von PROFIBUS-Slaves - vor allem der IP 67-Module ohne Adress-Schalter - ist ebenfalls möglich.

Jetzt in der 2. Generation bietet der PROFIBUS Mastersimulator auch die Möglichkeit, einen kompletten PROFIBUS zu durchsuchen und alle angeschlossenen Teilnehmer zu finden. Hierbei muss jedoch der VAZ-PB-SIM direkt auf einem PROFIBUS-Slave stecken. Ferner werden die Daten, insbesondere die Diagnosefunktion neben der hexadezimalen und binären Darstellung jetzt auch als ASCII-Zeichen dargestellt. Ausgangsdaten können konsistent übertragen werden.

Im Lieferumfang des PROFIBUS-Mastersimulators ist der VAZ-PB-SIM enthalten. Dieser UART ist der ideale Schnittstellenkonverter zwischen der RS 232-Schnittstelle des PCs und dem PROFIBUS, ist sehr kompakt und benötigt keine zusätzliche externe Spannungsversorgung. Deshalb ist er auch für mobilen Aufbau mit einem Laptop oder Notebook bestens geeignet. Der VAZ-PB-SIM wird einfach zwischen PROFIBUS und RS 232-Verbindungskabel gesteckt.

Neben dem eigentlichen Monitor- und Inbetriebnahme-Programm werden jetzt auch DLL-Treiber für Windows sowie einfache Beispielprogramme in C mitgeliefert. Dies beinhaltet die Möglichkeit eigene Applikationen auf den PROFIBUS-UART anzupassen. Der VAZ-PB-SIM ist jedoch ein Prüfmittel oder ein Inbetriebnahmewerkzeug für PROFIBUS-Slaves und als solches nicht zur Steuerung von Automationsprozessen geeignet.

Veröffentlichungsdatum: 2008-11-13 11:49    Ausgabedatum: 2014-01-13    052303\_ger.xml