

PROFIBUS-Master mit RS 232-Schnittstelle

PROFIBUS-Master Klasse 1 und 2

Inbetriebnahmesoftware für PROFIBUS-DP-Slaves und PROFIsafe-Slaves

Zyklische Dienste über PROFIBUS-DP V0

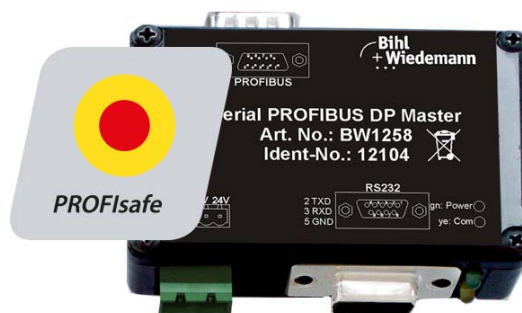
Azyklische Dienste über PROFIBUS-DP V1

Der serielle PROFIBUS-Master ist ein einfaches universelles Werkzeug für den Datenaustausch und die Projektierung von PROFIBUS-DP- und PROFIsafe-Slaves fast aller Hersteller. Er kann in zwei unterschiedlichen Modi betrieben werden.

1. Inbetriebnahme- und Testwerkzeug für PROFIBUS-DP Slaves über PROFIBUS-DP V0

In dieser Betriebsart können über PROFIBUS-DP V0 zyklisch Daten mit PROFIBUS-Slaves ausgetauscht werden. Eingangsdaten können gelesen und Ausgangsdaten geschrieben werden. Darüber hinaus ermöglicht der serielle PROFIBUS-DP-Master selbstverständlich auch die Verwendung der GSD-Files sowie die Eingabe spezieller Konfigurationen zum Starten des Datenaustauschs mit PROFIBUS-Slaves. Das Adressieren von PROFIBUS-Slaves – vor allem der IP67-Module ohne Adress-Schalter – ist ebenfalls möglich. Der serielle PROFIBUS-DP-Master bietet auch die Möglichkeit einen kompletten PROFIBUS nach angeschlossenen Teilnehmern zu durchsuchen und diese graphisch darzustellen. Hierbei muss jedoch der serielle PROFIBUS-Master direkt auf einem PROFIBUS-Slave stecken.

PROFIBUS-Strang



24 V Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten) Serielles Kabel (im Lieferumfang enthalten)

Ferner werden die Daten, insbesondere die Diagnosefunktion neben der hexadezimalen und binären Darstellung auch als ASCII-Zeichen dargestellt. Ausgangsdaten können konsistent übertragen werden.

Im Single-Bit-Modus besteht die Möglichkeit, Ausgänge genau solange gesetzt zu halten, wie die Maustaste gedrückt wird.

Neben dem eigentlichen Monitor- und Inbetriebnahme-Programm stehen auch **DLL-Treiber** sowie einfache Beispielprogramme in C auf der Homepage zum Download zur Verfügung. Dies beinhaltet die Möglichkeit, **eigene Applikationen auf den seriellen PROFIBUS-Master anzupassen**.

2. PROFIBUS-Master Klasse 2 mit PROFIBUS-DP V1 Funktionalität

In diesem Modus kann der serielle PROFIBUS-Master als Klasse 2 Master zusätzlich zum Master Klasse 1 in einem PROFIBUS-Netz betrieben werden.

Über PROFIBUS-DP V1 können komplexe Feldgeräte wie Antriebe, modulare E/A-Systeme aber auch PROFIBUS-PA-Teilnehmer online parametrisiert werden. Für PROFIBUS-PA-Geräte wird zusätzlich ein Segmentkoppler benötigt.

Artikel-Nr.	BW1258
Allgemeine Daten	
Name	Serieller PROFIBUS-Master
Schnittstellen	Standard-PC RS 232-Schnittstelle mit 9-poligem D-Sub-Stecker (female) PROFIBUS-Schnittstelle mit 9-poligem D-Sub-Stecker (male)
Spannungsversorgung	24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	< 60 mA
Leitungslänge	RS 232 max. 2 m
Übertragungsrate RS 232	19 200 Baud
Übertragungsrate PROFIBUS	9,6 Kbaud bis 1500 Kbaud
Anzeige	
LED grün (power)	Spannung ein
LED gelb (com)	serielle Schnittstelle/PROFIBUS in Betrieb
Installation	
Technische Voraussetzungen	IBM kompatibler PC ab 80386
Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Windows 98 / Windows NT4 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP / Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit) / Windows 10 (32 Bit oder 64 Bit)
Umwelt	
Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Maße (B / H / T in mm)	72,0 / 68,5 / 19,5

Lieferumfang	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Software: PROFIBUS-DP Mastersimulator• serieller PROFIBUS-Master• D-Sub-Datenkabel• Steckernetzteil 24 V DC
	32 Bit DLL und Beispieleprogramme (in C als Sourcecode) stehen auf der Homepage zum Download zur Verfügung und werden nicht mitgeliefert.

