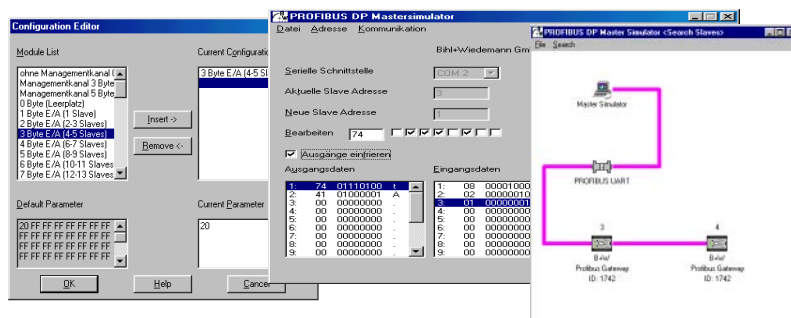


Software para la puesta en marcha de módulos PROFIBUS-DP

PROFIBUS-UART



Nº art. BW1131 DP V0

Nº art. BW1257 DP V0 y DP V1 soporta la función de registro de datos (Log), soporta PROFIsafe

El simulador de maestros PROFIBUS es una sencilla herramienta universal para el intercambio de datos con módulos PROFIBUS de casi todos los fabricantes vía PROFIBUS-DP. El simulador de maestros PROFIBUS puede intercambiar datos con muchos módulos PROFIBUS incluso sin archivo GSD, sin archivo de tipo y sin maestro PROFIBUS. Naturalmente, el simulador de maestros PROFIBUS-DP también permite utilizar archivos GSD e introducir configuraciones especiales para iniciar el intercambio de datos con módulos PROFIBUS. También se pueden direccionar módulos PROFIBUS, sobre todo de los módulos IP67 sin interruptor de direccionamiento. El simulador de maestros PROFIBUS también permite **buscar nodos conectados en un PROFIBUS completo y representarlos gráficamente**. No obstante, para ello tiene que estar enchufado el PROFIBUS-UART directamente en un esclavo PROFIBUS. Además, los datos, y particularmente la función de diagnóstico, ahora también se exponen en caracteres ASCII, además de la representación hexadecimal y la binaria. Los datos de salida pueden ser transmitidos consistentemente. En el nuevo **funcionamiento por impulsos** se tiene la opción de mantener activas las salidas mientras se esté pulsando la tecla del ratón.

BW1257 también soporta una función «Log» y PROFIBUS-DP V1. Esto hace posible manejar ahora los módulos de PROFIBUS también en el modo acíclico. Esto resulta particularmente útil en la puesta en marcha y la parametrización de dispositivos de campo complejos, tales como accionamientos, sistemas de E/S modulares, etc.

En el alcance del suministro del simulador de maestros PROFIBUS está incluido el **PROFIBUS-UART**, el convertidor de interfaces ideal entre la interfaz RS 232 del PC y PROFIBUS. **UART** es muy compacto y no requiere alimentación de tensión externa adicional. Por esa razón también es idóneo para la configuración móvil con un ordenador portátil. **PROFIBUS-UART** se conecta simplemente entre PROFIBUS y el cable de conexión RS 232.

Además del propio programa para el monitor y la puesta en marcha, en la página de inicio también están disponibles el **controlador DLL** y sencillos programas ejemplares en C para descargarlos. Ello incluye la opción de **adaptar aplicaciones propias al PROFIBUS-UART**. No obstante, PROFIBUS-UART es un medio de comprobación, o una herramienta para la puesta en marcha de módulos PROFIBUS, y como tal no es apropiado para controlar procesos de automatización.

Datos técnicos del PROFIBUS-UART	
Tipo	PROFIBUS-UART
Dimensiones (L / An / Al en mm)	63 / 34 / 17
Interfaces	Interfaz estándar RS 232 para PC con conector sub-D (hembra) de 9 polos Interfaz RS 485 con conector sub-D (macho) de 9 polos
Alimentación de tensión	Toma su tensión de 5 V de la interfaz RS 485 de los módulos PROFIBUS
Corriente de servicio asignada	< 60 mA
Longitud del cable	RS 232 y RS 485, cada uno máx. 2 m
Velocidad de transmisión	19 200 Baud
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25°C ... +70°C

Requisitos:

PC compatible con IBM a partir de 80386

Sistema operativo:

Windows 7 / Windows 8 / Windows 10
(32 Bit o 64 Bit) / Windows 11

Alcance del suministro:

- Software: Simulador de maestros PROFIBUS-DP
- PROFIBUS-UART
- Cable de datos sub-D

El DLL de 32 bits y programas ejemplares (en C como código fuente) están disponibles en la página de inicio para descargarlos, no incluyéndolos en el suministro.

