

## Master PROFIBUS con interfaccia RS 232

## Master PROFIBUS di classe 1 e 2

## Software di messa in servizio per slave PROFIBUS DP e slave PROFIsafe

## Scambio dati ciclico tramite PROFIBUS DP V0

## Scambio dati aciclico tramite PROFIBUS DP V1



connettore per  
alimentazione 24 V DC

cavo seriale  
(compresa nella fornitura)

Il master seriale PROFIBUS DP è uno strumento facile e universale per lo scambio di dati e la progettazione degli slave PROFIBUS DP e slave PROFIsafe di quasi tutti i costruttori. Può essere fatto funzionare in due diverse modalità.

### 1. Apparecchio per la messa in servizio e la prova di slave PROFIBUS DP tramite PROFIBUS DP V0

In questa modalità di funzionamento, tramite PROFIBUS DP V0 possono essere scambiati dati con gli slave PROFIBUS. Si possono leggere i dati in ingresso e scrivere i dati in uscita. Inoltre il master seriale PROFIBUS DP consente l'uso dei file GSD e l'inserimento di configurazioni particolari per avviare lo scambio di dati con gli slave PROFIBUS. È anche possibile l'indirizzamento degli slave PROFIBUS, in particolare dei moduli IP67 senza impostazione di indirizzi. Il master seriale PROFIBUS DP offre la possibilità di frugare la rete PROFIBUS alla ricerca di partecipanti collegati e di farne la rappresentazione grafica. In questo caso però il master seriale PROFIBUS deve essere connesso direttamente su uno slave PROFIBUS.

È anche possibile visualizzare i dati, in particolare quelli di diagnostica, oltre che con presentazione esadecimale o binaria,

anche in caratteri ASCII. I dati di uscita possono essere trasmessi per un tempo qualsiasi.

Infatti in modalità singolo bit è possibile mantenere selezionata un'uscita finché è premuto il tasto del mouse.

Alla homepage Bihl+Wiedemann sono disponibili per essere scaricati, oltre ai programmi di visualizzazione e di messa in servizio, anche **driver DLL** e programmi esemplificativi in C. È così possibile **adattare proprie applicazioni al master seriale PROFIBUS**.

### 2. Master PROFIBUS classe 2 con funzionalità PROFIBUS DP V1

In questa modalità il master seriale PROFIBUS può essere fatto funzionare come master di classe 2 in aggiunta al master di classe 1 in una rete PROFIBUS.

Tramite PROFIBUS DP V1 possono essere programmate apparecchiature di campo complesse come azionamenti, sistemi modulari di I/O e anche utenti di PROFIBUS PA. Per gli apparecchi PROFIBUS PA è necessario un elemento di accoppiamento aggiuntivo.

Cod. art.	BW1258
<b>Dati generali</b>	
Nome	master seriale PROFIBUS
Interfaccia	interfaccia standard PC RS 232 con cavo con connettore femmina D-sub a 9 poli interfaccia PROFIBUS con cavo con connettore maschio D-sub a 9 poli
Alimentazione	24 V DC
Corrente nominale di funzionamento	< 60 mA
Lunghezza cavi	RS 232 mass. 2 m
Velocità di trasmissione RS 232	19 200 baud
Velocità di trasmissione PROFIBUS	da 9,6 Kbaud a 1500 Kbaud
<b>Visualizzazione</b>	
LED verde (power)	tensione ON
LED giallo (com)	interfaccia seriale/PROFIBUS in funzione
<b>Installazione</b>	
Requisiti tecnici	PC IBM compatibile a partire da 80386
<b>Sistema operativo</b>	
Requisiti software	Windows 98 / Windows NT4 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP / Windows 7 (32 Bit o 64 Bit) / Windows 10 (32 Bit o 64 Bit)

Ambiente	
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +70 °C
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità)	72,0 mm, 68,5 mm, 19,5 mm
Composizione di fornitura	
Composizione di fornitura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: Simulatore di master PROFIBUS DP</li> <li>• Master PROFIBUS seriale</li> <li>• Cavo trasmissione dati con connettore D-sub</li> <li>• Connettore per alimentatore 24 V DC</li> </ul>
	Driver DLL a 32 bit e programmi esemplificativi (in C come codice sorgente) possono essere scaricati dalla homepage e non fanno parte della fornitura.

