

CONNECTORS

DB37F:

37 Pin Serial RS-232 Female Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	NC	14	RXD2	27	CTS3
2	DCD4	15	RI1	28	RXD3
3	GND	16	DTR1	29	RI2
4	CTS4	17	DSR1	30	DTR2
5	RXD4	18	RTS1	31	DSR2
6	RI3	19	TXD1	32	RTS2
7	DTR3	20	RI4	33	TXD2
8	DSR3	21	DTR4	34	DCD1
9	RTS3	22	DSR4	35	GND
10	TXD3	23	RTS4	36	CTS1
11	DCD2	24	TXD4	37	RXD1
12	GND	25	DCD3		
13	CTS2	26	GND		

DB 9M



9 Pin Serial RS-232 Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION

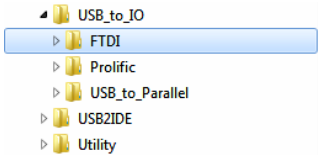
Please note the following installation instructions. Since there are great differences between PC's, we can only give you general instructions for connecting the EX-1324-37P. If anything is unclear, please refer to the operating instructions of your computer system.

1. Connect the EX-1324-37P USB to the USB A-Port at the your PC.
2. Connect the supplied octopus cable to the 37 pin connector of the EX-1324-37P.
3. Now you can connect the devices with the serial 9 pin connector of the octopus cable.

DRIVER INSTALLATION

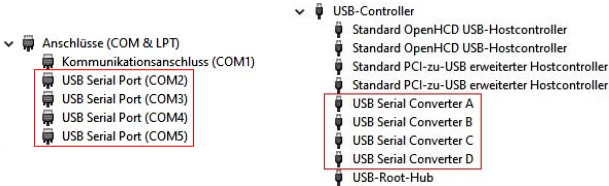
Windows

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please insert the Driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and open the folder „USB_to_IO/FTDI“. Please select the folder with your operating system and install the driver (see Picture). Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.



CHECK INSTALLED DRIVER

Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**Ports (COM & LPT)**“ and „**USB-Controller**“ the following new entry:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

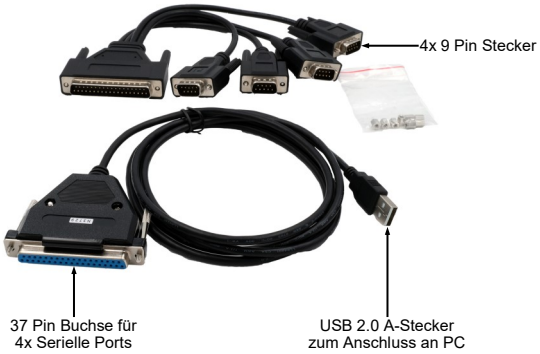
EXSYS

EX-1324-37P

Anleitung

Vers. 1.0 / 29.07.21

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1324-37P ist ein Modul zur Umsetzung von USB 2.0 auf vier RS-232 Schnittstellen mit FIFO 16C550 Ports für den Anschluss von High Speed Seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Modem, Plotter usw.). Die EX-1324-37P ist mit einem USB 2.0 A-Stecker zum Anschluss an den PC und einer 37 Pin Buchse ausgestattet, an welcher dann das Oktopus Kabel angeschlossen werden kann, um die seriellen RS-232 Endgeräte anschließen zu können. Die EX-1324-37P ist Hot Plug & Play. Für die Einstellungen der I/O Adressen und Interrupts sind keine Jumper und Einstellungen notwendig, da die Einstellungen automatisch vom System BIOS und bei der Installation des Betriebssystems vorgenommen werden.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0 & 3.2
Betriebssysteme: Windows 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux/ MAC
Anschlüsse: 1x USB 2.0 A-Stecker, 1x 37 Pin Buchse für Oktopus Kabel
4x 9 Pin Stecker seriell RS-232

Lieferumfang: EX-1324-37P, Oktopus Kabel, Treiber CD, Anleitung

Zertifikate: CE, FCC, RoHS, DEUTZES

ANSCHLÜSSE

USB A-Stecker:



USB 2.0 A-Stecker			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Achtung!
Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken!

ANSCHLÜSSE

DB37F:

37 Pin Buchse Seriell RS-232					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	NC	14	RXD2	27	CTS3
2	DCD4	15	RI1	28	RXD3
3	GND	16	DTR1	29	RI2
4	CTS4	17	DSR1	30	DTR2
5	RXD4	18	RTS1	31	DSR2
6	RI3	19	TXD1	32	RTS2
7	DTR3	20	RI4	33	TXD2
8	DSR3	21	DTR4	34	DCD1
9	RTS3	22	DSR4	35	GND
10	TXD3	23	RTS4	36	CTS1
11	DCD2	24	TXD4	37	RXD1
12	GND	25	DCD3		
13	CTS2	26	GND		

DB 9M



9 Pin Stecker Seriell RS-232					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION

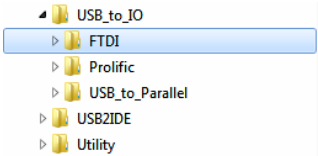
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss der EX-1324-37P geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Schließen Sie die EX-1324-37P an eine USB A-Buchse Ihres PC's an.
- Verbinden Sie nun das im Lieferumfang erhältliche Oktopus Kabel mit der 37 Pin Buchse der EX-1324-37P.
- Nun können Sie die Endgeräte mit den seriellen 9 Pin Stecker des Oktopus Kabels verbinden.

TREIBER INSTALLATION

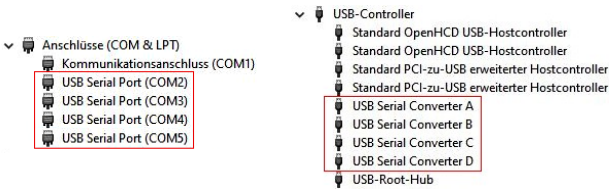
Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch den Adapter und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „USB_to_IO/FTDI“. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.



ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „Anschlüsse (COM & LPT)“ und unter „USB-Controller“ folgenden Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die EX-1324-37P richtig installiert.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

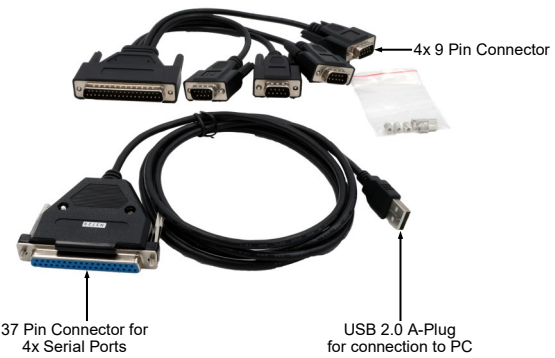
EXSYS

EX-1324-37P

Manual

Vers. 1.0 / 29.07.21

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1324-37P is a module for converting USB 2.0 to four RS-232 interfaces with FIFO 16C550 ports for connecting high speed serial RS-232 peripheral devices (e.g. modem, plotter, etc.). The EX-1324-37P is equipped with a USB 2.0 A-Connector to connect to the PC and a 37 pin female connector to which the octopus cable can then be connected to connect the RS-232 serial devices. The EX-1324-37P is hot plug & play. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the operating system.

Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating Systems: Windows 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux/ MAC
Connectors: 1x USB 2.0 A-Connector, 1x 37 Pin Connector for Octopus Kabel

Extent of delivery: EX-1324-37P, Octopus Kabel, Driver CD, Manual

Certificates: CE, FCC, RoHS, REACH

CONNECTORS

USB A-Connector:



USB 2.0 A-Connector			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.