



PROFlusb

Universelles PROFIBUS-Interface mit USB-Highspeed-Anschluss



Anwendung

PROFlusb ist ein leistungsfähiges PROFIBUS-PC-Interface. Insbesondere für mobile Anwendungen mit dem Notebook gedacht – aber natürlich ebenso zusammen mit Desktoprechnern lauffähig – erschließt Ihnen PROFlusb einen hochperformanten PROFIBUS-Zugang. Damit erfüllen Sie beispielsweise Aufgaben wie Netzwerkkonfiguration oder Geräteparametrierung an PROFIBUS-Systemen. Darüber hinaus eignet sich PROFlusb für Anwendungen wie Betriebsdatenerfassung, Buszugang für mobile Bedienstationen, Anlagenwartung u.v.m.

Schnell und vielseitig

Die Kommunikation zwischen PROFlusb und PC nutzt den Standard USB 2.0 Highspeed mit 480Mbit/s, arbeitet aber auch problemlos mit USB 1.1-kompatiblen Schnittstellen zusammen.

PROFlusb arbeitet als PROFIBUS Master Class1 oder Class2 mit allen Datenraten bis 12 Mbit/s (inklusive der häufig für PROFIBUS PA-Umsetzer benötigten 45,45 kBit/s). Dabei unterstützt das Gerät die Spezifikationen DP-V0 und DP-V1.

Einfach, praktisch und stabil

PROFlusb zeichnet sich durch besonders einfache und problemlose Handhabung aus. Die Installation des kompakten und robusten Geräts am PC erfolgt durch einfaches Anstecken. Ressourcenkonflikte – wie sie bei Einsteckkarten gelegentlich auftreten – sind dank USB-Technik passé. Eine externe Energieversorgung ist nicht erforderlich. Sie erfolgt direkt über den USB-Anschluss. Durch eine aktive Koppелеlektronik im Busanschlusskabel wird die Busleitung, an die Sie PROFlusb anschließen, nicht verlängert. Gerade bei häufig wechselnden Einsatzorten vermeiden Sie damit reflexionsbedingte Störungen.

Passend zu Ihrer Software

Durch die Softwarekompatibilität mit Softing's übrigen PROFIBUS-Interfaces ist der Umstieg auf PROFlusb völlig unproblematisch. Ihre kundenspezifische Applikation läuft ohne Änderung. Dies gilt natürlich ebenso für Add-On-Produkte wie PROFIBUS-OPC-Server und PROFIdtm.

Hardware

PB-USB

CPU	32-Bit RISC
RAM	2 MB SRAM
Flash	2 MB

PROFIBUS Interface

Protokolle	PROFIBUS DP-V0, DP-V1, FDL, MPI
Anschluss	Aktive Anschlussleitung mit 9-pin Sub-D-Stecker
Controller	ASPC2
Datenraten	9,6 - 12.000 kBit/s inkl. 45,45 kBit/s
LED-Anzeigen	Power-On, Token-Besitz, Datenaustausch
Funktionalität	PROFIBUS DP Master Class1 und Class2

USB Interface

USB Standard	Version 2.0
Datenraten	Highspeed (480 Mbit/s), Fullspeed (12 Mbit/s) mit automatischer Erkennung
Anschluss	USB Typ B und USB-Kabel A-B
Funktionalität	USB Device

Sonstiges

Stromversorgung	5V (aus USB), alternativ: 24V externe Speisung, 2 Watt typ.
Umgebungstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-20°C ... +70°C
Gehäuse	Aluminium
Maße in mm (B x H x T)	55 x 25 x 100
Zulassungen	CE

Lieferumfang

PROFlusb, USB-Kabel, Installationshandbuch und eine CD mit Windows-Treibern

Systemvoraussetzungen

PC mit Windows 2000 oder Windows XP

Add-On-Produkte

OPC-PB	PROFIBUS DP-V0/DP-V1-OPC-Server
OPC-S7	S7/S5-OPC-Server
DTM-PB-S	PROFIdtm - DP-V1 CommDTM

Softing AG

Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel: +49 (89) 4 56 56-340
Fax: +49 (89) 4 56 56-399
www.softing.com
info.automation@softing.com