

PROFlusb

Universelles PROFIBUS-Interface mit USB-Highspeed-Anschluss

Hochperformantes, einkanaliges PROFIBUS-USB-Interface für Aufgaben wie Netzwerkkonfiguration, Geräteparametrierung, SPS-Programmierung, Anlagenwartung und Betriebsdatenerfassung.

FLEXIBLER PROFIBUS-ANSCHLUSS FÜR UNTERWEGS

Schnell ans Notebook angeschlossen oder im Betrieb an wechselnden PCs verbindet PROFlusb Applikationen auf dem PC mit einem PROFIBUS-Netzwerk. Als DP-Master Klasse 2 schafft PROFlusb die Basis für typische Parametrier- und Wartungswerkzeuge. Darüber hinaus kann es als DP-Master Klasse 1 oder über die unterste Protokollebene (FDL) auch aktive Steuerungsfunktionen übernehmen.

EINFACH, PRAKTISCH UND STABIL

PROFlusb zeichnet sich durch besonders einfache und problemlose Handhabung aus. Die Installation des kompakten und robusten Geräts erfolgt durch einfaches Anstecken am USB-Anschluss des Rechners. Über diesen erfolgt auch die Energieversorgung. Ein externes Netzteil ist daher nicht erforderlich. Durch die aktive Koppelelektronik im Busanschlusskabel wird das angeschlossene PROFIBUS-Segment nicht verlängert. Somit werden reflexionsbedingte Störungen zuverlässig vermieden.

SCHNELL INTEGRIERT MIT DER RICHTIGEN SOFTWARESCHNITTSTELLE




Über das PROFIBUS API lässt sich PROFlusb direkt von der Applikation bedienen. Kommentierte Programmierbeispiele zeigen wie das gemacht wird. Als optional erhältliche Standardschnittstelle bindet der passende Softing OPC Server jede Anwendung mit integriertem OPC Client schnell und einfach an. Hierzu zählen typischerweise Visualisierungen, SCADA- Systeme oder MES. Parametriertools nach dem FDT-Standard nutzen den kostenlosen Kommunikations-DTM PROFIdtm von Softing als Bindeglied zu PROFlusb. Außerdem lässt sich das Gerät mit dem kostenlosen STEP7-Treiber als PG/PC-Adapter für die Programmierung von Siemens-Steuerungen verwenden.

KUNDENNUTZEN

- > Robustes Metallgehäuse für den täglichen Feldeinsatz
- > Aktives Busanschlusskabel vermeidet Störungen
- > Einfache Integration per API, OPC, DTM oder STEP7-Treiber



TECHNISCHE DATEN

PROFIBUS-Protokoll	– DP-V0 Master – DP-V1 Master: azyklische C2-Dienste – FDL
Feldbusanschluss	Aktive Anschlussleitung (ca. 120cm) mit 9-pin Sub-D-Stecker
Übertragungsraten	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 12.000Kbit/s
Interface zum PC	USB 2.0 Highspeed (480Mbit/s)
Betriebstemperatur	0 °C .. +55°C
Lagertemperatur	-20°C .. +70°C
Relative Feuchte	< 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Aluminium
Maße	100mm x 55mm
Stromversorgung	– Versorgungsspannung: 5V über USB oder extern mit 24V – Stromaufnahme : Typischerweise 400mA (USB)
Verfügbare Treiber	– Windows 7 – Windows Vista – Windows XP – Windows Server 2008 – Windows Server 2003 R2 – Windows 2000
Konformität	  
Lieferumfang	PROFlusb-Hardware, USB-Kabel, CD mit Treibern, Dokumentation und Programmierbeispielen

BESTELLNUMMER

PB-USB	PROFlusb - PROFIBUS USB Interface
--------	-----------------------------------

ERGÄNZENDE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

OPC-PB	PROFIBUS OPC Server für DP-V0 / DP-V1
OPC-S7	OPC Server für S7 / S5
TRA-PB-TECH	PROFIBUS-Technologie-Training

Softing Industrial Automation ist ein weltweit führender Anbieter von industriellen Kommunikationslösungen und Produkten sowohl für die Prozess- als auch für die Fertigungsindustrie. Unsere Produkte sind zugeschnitten auf die Anforderungen von System- und Geräteherstellern, Maschinen- und Anlagenbauern oder Endanwendern und bekannt für ihre Benutzerfreundlichkeit und funktionalen Vorteile.

Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar / Germany

Telefon +49 89 4 56 56-340
Fax +49 89 4 56 56-488
info.automation@softing.com
industrial.softing.com