

## FG PROFIBUS

Remote-Interfaces für den Einsatz als Master oder Slave

FG PROFIBUS ist eine Familie von Interfaces für den Fernzugriff auf ein, zwei oder drei PROFIBUS-Segmente über Ethernet zur Geräteparametrierung, Steuerungsprogrammierung und Datenerfassung. Aus Sicht des PCs verhält sich das Remote-Interface wie eine lokal eingebaute PROFIBUS-Karte.

### **EINFACHE VERWALTUNG PER WEBBROWSER**

Die Konfiguration des Remote-Interfaces erfolgt über das eingebaute Web-Interface. Danach greift der PC über den mitgelieferten Treiber völlig transparent auf das angeschlossene PROFIBUS-Netzwerk zu.

### **OB MASTER ODER SLAVE - IMMER DAS PASSENDE PROFIBUS-PROTOKOLL**

Das für den konkreten Anwendungsfall erforderliche Protokoll kann pro Kanal individuell eingestellt werden. Als DP-Slave kann der PC gezielt Daten mit einer Steuerung am PROFIBUS austauschen. Als DP-Master erlaubt das Remote-Interface dem PC den Zugriff auf alle Prozessdaten der angeschlossenen Geräte und ermöglicht als DP-Master Klasse 2 die Fernparametrierung prozesstechnischer Anlagen. Darüber hinaus stellt die Integration in FMS-Systeme oder proprietäre Anwendungen genauso wenig ein Problem dar, wie der direkte Zugang auf der untersten Protokollebene (FDL).

### **SCHNELLE INTEGRATION MIT DER RICHTIGEN SOFTWARESCHNITTSTELLE**




Auf dem PC lassen sich über das PROFIBUS API alle Protokolle 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 zum FG PROFIBUS. Außerdem lässt sich das Remote-Interface mit dem kostenlosen STEP7-Treiber als PG/PC-Adapter für die Fern-Programmierung von Siemens-Steuerungen verwenden.

### **KUNDENNUTZEN**

- > Umfassender Datenzugriff parallel zu bestehenden Steuerungssystemen
- > Effiziente Integration durch komfortable Protokollauswahl und vielfältige Softwareinterfaces
- > De-facto-Standard für die Geräteparametrierung per FDT/DTM



## TECHNISCHE DATEN

	FG-100 PROFIBUS, einkanalig	FG-300 PROFIBUS, zweikanalig	FG-300 PROFIBUS, dreikanalig
PROFIBUS-Protokoll			
DP-V0 Master	●	●	●
DP-V1 Master: azyklische C2-Dienste	●	●	●
FMS	●	●	●
FDL	●	●	●
DP-V0 Slave	●	●	●
Anzahl Kanäle	1	2	3
Anschluss	9-polige Sub-D-Buchse, RS-485, galvanisch entkoppelt		
Übertragungsraten	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 12.000Kbit/s		
Host-Interface			
Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T, 100Mbit/s und 10Mbit/s mit automatischer Erkennung, RJ45-Buchse		
RS-232	als alternativer Konfigurationszugang per PPP, 9-poliger Sub-D-Stecker		
Webserver	für Geräte-Status und Konfiguration		
Remote API	Windows DLL für Host-Rechner		
TCP/IP-Socket-Library	einfach portierbarer Quell-Code und Programmierbeispiele für Rechner ohne Windows		
Sonstiges			
Montage	35mm DIN-Hutschiene		
Maße (B x H x T)	47mm x 131mm x 111mm	110mm x 131mm x 111mm	110mm x 131mm x 111mm
Stromversorgung	24VDC (±20%) typischerweise 0,3A	24VDC (±20%) typischerweise 0,6A	24VDC (±20%) typischerweise 0,6A
Temperaturbereich	0°C ... +55°C (Betrieb); -20°C ... +70°C (Lagerung); Konvektionskühlung lüfterlos		
Relative Feuchte	< 90%, nicht kondensierend		
Schutzart	IP20		
Verfügbare Treiber	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008		
Konformität	  		

## LIEFERUMFANG

PROFIBUS-Remote-Interface, Installationshandbuch, CD mit Windows-Treibern, Dokumentation und Programmierbeispielen

## BESTELNUMMERN

	FG-100-PB	FG-PB-2/HW	FG-PB-3/HW
--	-----------	------------	------------

## ERGÄNZENDE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

OPC-PB	PROFIBUS OPC Server für DP-V0 / DP-V1
DCF-DY-4100	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