

PBpro PROFIBUS Interface-Karten

Optimale Feldbusintegration Ihrer Maschinen und Anlagen

Ihre Aufgabenstellung

Sie benötigen eine PROFIBUS-Anbindung für Ihre PC-basierten Geräte und Systeme, um damit eine Verbindung zu weiteren industriellen Komponenten herzustellen.

Unsere Lösung

Die aktiven PBpro-Interfaces sind ein- und zweikanalige PROFIBUS-Schnittstellenkarten in den Hardwareformaten Universal-PCI, PCI Express und PC/104plus, die je nach Einstellung als Master und/oder Slave arbeiten. Da sie alle über eine eigene CPU verfügen, erreichen sie eine hohe Performance, schnelle Reaktionszeiten und großen Datendurchsatz. Damit reicht ihr Einsatzfeld von schnellen und exakten Maschinensteuerungen über leittechnische Anwendungen bis hin zu kompakten Slave-Anbindungen. Zur Integration in Ihre Software stehen Ihnen viele Standard-Schnittstellen zur Verfügung. Darüber hinaus sind die Interfacekarten die Basis für kundenorientierte flexible Speziallösungen.

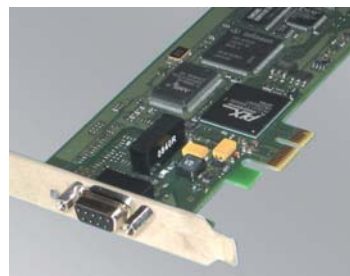
Profitieren Sie von unserer Erfahrung

Unsere Erfahrung und individuelle Betreuung wird auch Ihnen schnell zum Erfolg verhelfen. Bei kundenspezifischen Anpassungen profitieren Sie von unserem großen Know-how und unserer 20-jährigen Feldbuserfahrung. So erzielen Sie stets ein optimales Ergebnis.

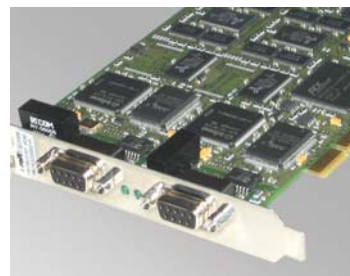
PBpro – Die optimale Lösung für unterschiedlichste Anwendungen



Produktinformation



PBpro-Interface-Karten: schnell, universell, wirtschaftlich – die ideale PROFIBUS-Anbindung für Ihr System



Unsere Vorteile – Ihr Nutzen

- hohe Performance durch Onboard-Microcontroller
- individuelle OEM-Betreuung beim Design-In für optimale Integration
- hohe Qualität, skalierbare Funktionalität und langjährige Lieferbarkeit für optimale Wirtschaftlichkeit
- kundenspezifische Anpassungen schon ab kleinen Stückzahlen
- PBpro-104+ auch als Variante für den erweiterten Temperaturbereich (-25° C bis +75° C) lieferbar.
- weitere Qualifikationstests entsprechend den Normen und Anforderungen Ihres Anwendungsgebietes
- einfache, einheitliche Programmierschnittstelle für alle PROFIBUS-Interfaces von Softing
- schnelle Integration durch zahlreiche Programmbeispiele für verschiedene Entwicklungsumgebungen und Programmiersprachen
- kostenloses Access-Kit erlaubt individuelle Integration in Echtzeitbetriebssysteme
- kundenspezifische DP-V2-Integration ermöglicht Redundanzumschaltung und Applikationsüberwachung
- umfangreiches Seminarangebot zu PROFIBUS
- kostenloser persönlicher Support
- alle Interfacekarten ab Lager lieferbar

Softing AG

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

Tel.: +49 89 45656-340
Fax: +49 89 45656-399
info.automation@softing.com
www.softing.com

Produktinformation

PBpro PROFIBUS Interface-Karten: Optimale Feldbusintegration Ihrer Maschinen und Anlagen

Service – Mit unserer Hilfe schnell ans Ziel

Schon vor dem Kauf beantworten wir in einer ausführlichen Beratung all Ihre Fragen. Wir unterstützen Sie beim Design-In und realisieren für Sie kostenoptimiert kundenspezifische Anpassungen bis hin zur kompletten Lösung Ihrer Aufgabe. Begleitend bietet Ihnen unser abgestuftes Seminarangebot genau die Informationen, die zu Ihrer Zielsetzung passen. Darüber hinaus stehen wir Ihnen mit unserem persönlichen Support zur Verfügung.

Mit unserer Erfahrung und qualifizierten Unterstützung reduzieren Sie als Hersteller die Time-to-Market Ihrer Lösung erheblich und erzielen eine optimale Lösung.

Details zu unserem Trainings- und Seminarprogramm finden Sie auf unserer Homepage.

Für jeden das Richtige

Interfaces von Softing werden in vielen Bereichen erfolgreich eingesetzt:

- Maschinenbau
- Verfahrenstechnik
- Versorgungstechnik
- Nahrungsmittelindustrie
- Robotik
- Automobilbau
- Bahntechnik
- Prozessdiagnose
- Verpackungsmaschinen
- Gebäudeautomation
- Messtechnik
- Telematik
- Verkehrsleittechnik
- Off-Shore
- Bergbau
- Inspektionsgeräte
- Studientechnik
- Forschung

Technische Produktübersicht

PROFIBUS-Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Master DP-V0 und DP-V1 (DP-V2 ist für kundenspezifische Integration verfügbar) ■ FDL Layer 2, FMS ■ Slave DP-V0
Kommunikation	Master- und Slavebetrieb pro Kanal frei einstellbar
Übertragungsraten	9,6 kBit/s bis 12MBit/s (auch 45,45 kBit/s)
LED-Anzeige	Kommunikations-LED
Temperaturbereich	0°C bis +70°C (standard), -40°C bis +85°C (erweitert)
Verfügbare Treiber	Windows 7 / Vista / XP / 2000, Linux 2.6, optional QNX
Ergänzende Softwarekomponenten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kostenloses Access-Kit für individuelle Treiberentwicklung (z.B. für VxWorks, RTX, CE, ...) ■ PROFIBUS-Konfigurator ■ PROFIBUS-Kommunikations-DTM für FDT-Parametriertools ■ OPC-Server und Konfigurator für DP-V0 / DP-V1 ■ OPC-Server für S7 / S5

Die einkanalen PCI und PCI Express Karten sind auch mit dem kurzen „Low Profile“-Slotblech erhältlich. Als kostenoptimierte Varianten stehen reine DP-Slave-Karten zur Verfügung. Die PC104plus-Karten sind auch für den erweiterten Temperaturbereich lieferbar.

Varianten und Bestellnummern	PROFIBUS-Kanäle	Protokolle		Betriebstemperatur		Karten-Format		Maße in mm	Bestellnummer
		Master	Slave	0...70° C	-40...85° C	volle Höhe	low-profile		
Universal-PCI-Interface-Karten	1	●	●	●		●		168 x 64	PB-PRO1-PCI
	1	●	●	●			●	168 x 64	PB-PRO1-PCI/LP
	2	●	●	●		●		168 x 107	PB-PRO2-PCI
	1		●	●		●		168 x 64	PB-PRO1S-PCI
	1			●	●			●	168 x 64
PCI Express-Interface-Karten	1	●	●	●		●		168 x 69	PB-PRO1-PCIE
	1	●	●	●			●	168 x 69	PB-PRO1-PCIE/LP
	2	●	●	●		●		168 x 103	PB-PRO2-PCIE
	1		●	●		●		168 x 69	PB-PRO1S-PCIE
	1			●	●			●	168 x 69
PC/104plus-Interface-Karten	1	●	●	●		–	–	90,2 x 96	PB-PRO1-PC104+
	1	●	●	●	●	–	–	90,2 x 96	PB-PRO1-PC104+XT
	1		●	●		–	–	90,2 x 96	PB-PRO1S-PC104+
	1		●	●	●	–	–	90,2 x 96	PB-PRO1S-PC104+XT

Technische Änderungen vorbehalten © Softing AG, D_IA_46D_0912 (Status Dezember 2009)