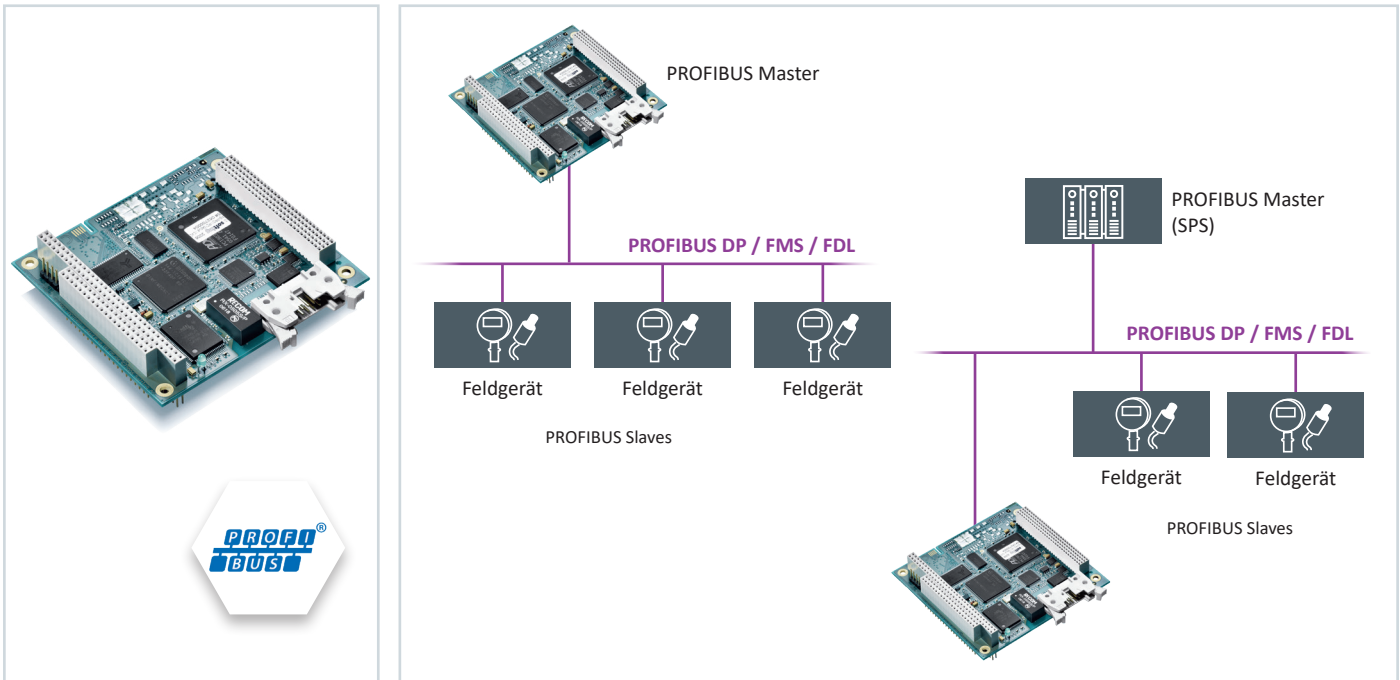


# PBpro PC/104plus

PC/104plus-Karte für den Einsatz als Master oder Slave

- Einkanalige Schnittstellenkarte im PC/104plus-Format für die Integration von PCs in PROFIBUS-Architekturen als Maschinensteuerung, leittechnische Anwendung, Visualisierungssystem oder Feldgerät.



## Immer das passende PROFIBUS-Protokoll

- PROFIBUS Master- und Slave-Funktionalität
- Unterstützung von PROFIBUS DP-, PROFIBUS FMS- und PROFIBUS FDL-Protokollen
- Universelle Schnittstellenlösung für Einbindung in Industrie- und Embedded-PCs

## Schnelle Integration

- Direkte Bedienung aller Protokolle über PROFIBUS-API
- Kommentierte Programmierbeispiele
- Integration in verschiedene Werkzeuge für Plant Asset Management-Aufgaben

## Große Treiberauswahl

- Einsatz in Windows- und Linux-Betriebssystemen
- PROFIBUS CommDTM für FDT-Anwendungen im Lieferumfang enthalten

## Breiter Temperaturbereich

- Version für erweiterten Temperaturbereich mit Unterstützung von Betriebstemperaturen zwischen -40 °C und +85 °C
- Möglichkeit für Realisierung spezieller Anforderungen, einschließlich Hardware-Anpassungen

# PBpro PC/104plus

## Technische Daten

PROFIBUS-Protokoll	DP-V0 Master DP-V1 Master: azyklische C2-Dienste DP-V2 Master <sup>1</sup> FMS FDL DP-V0 Slave
Feldbusanschluss	9-polige Sub-D-Buchse über Flachbandkabel, EIA-485, galvanisch entkoppelt
Übertragungsraten	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 12.000 Kbit/s
PC-Schnittstelle	PC/104plus V2.0, 128 KB Shared RAM
Betriebstemperatur	Standardvariante: 0 °C ... +70 °C, XT-Variante: -40 °C ... +85 °C
Lagertemperatur	Standardvariante: -20 °C ... +70 °C, XT-Variante: -40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend
Maße	90,2 mm x 96 mm

## Stromversorgung

Versorgungsspannung 5 VDC / 3,3 VDC (±5 %)

Stromaufnahme Typischerweise 500 mA / 200 mA

Verfügbare Treiber Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux

Konformität



<sup>1</sup> DP-V2 steht für kundenspezifische Integrationen bereit.  
Bitte sprechen Sie mit Softing über Ihre Anforderungen.

## Lieferumfang

Hardware	PC-Schnittstellenkarte
Software	Treiber, Beispielprogramme auf CD-ROM
Dokumentation	Auf CD-ROM

## Bestellnummern

PB-PRO1-PC104+	PBpro PC/104plus-Karte
PB-PRO1-PC104+XT	PBpro PC/104plus-Karte, erweiterter Temperaturbereich
PB-PRO1-PCI104	PBpro PCI/104-Karte (ohne ISA-Bus-Steckverbinder)
PB-PRO1-PCI104-XT	PBpro PCI/104-Karte (ohne ISA-Bus-Steckverbinder), erweiterter Temperaturbereich

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**