



## IPC104 *Industrie-PC*

**Eine einheitliche Systemarchitektur vom Schreibtisch bis zum Schaltschrank mit fertigen Entwicklungswerkzeugen und integrierten Lösungen**

*Mit dem IPC104 Industrie-PC von informel verbindet sich ein komplettes Gehäuse für die Hutschienenmontage, zugeschnitten auf die zukunftsweisende PC / 104-Welt. Mit einem widerstandsfähigen Metallgehäuse eignet sich der Rechner hervorragend für jede Umgebung.*

*Die PC / 104-Technik beinhaltet Entwicklungswerkzeuge, die auch zukünftig verwendet werden können. Das sichert Investitionen. Und auch für eigene Entwicklungen gewährleistet der IPC104 Industrie-PC eine höhere Rentabilität. Durch Modifizierung oder Austauschbarkeit bleiben Eigenentwicklungen auch auf zukünftigen Systemen nutzbar.*

*Die bewährte Systemumgebung ermöglicht geringe Einarbeitungszeiten. Dazu werden Eigenentwicklungen mit dem IPC104 Industrie-PC durch bereits vorhandene Problemlösungen in Form von Software beschleunigt.*

**Ihre Vorteile mit dem IPC104 Industrie-PC**

- Schnellere und aufwärts-kompatible Eigenentwicklungen
- Hohe Investitionssicherheit und noch mehr Rentabilität
- Einheitliche Systemarchitektur mit geringer Einarbeitungszeit
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis



*Der IPC104 Industrie-PC zeichnet sich durch flexible Fertigung aus und kann entsprechend individueller Kundenwünsche angepasst sowie in kleinen und großen Stückzahlen produziert werden. Das Produkt ist in zwei Versionen erhältlich, mit entweder einer oder mit drei zusätzlichen PC / 104-Karten.*

**Ihr Vorteil - Wir verstehen uns als Partner.**

*Proof of concept:*

Sie testen, wir beraten und unterstützen vor Ort.

Sie investieren, wenn unsere Lösung Sie überzeugt.

---

## Bauformen

---



- 1 Stahlblechgehäuse für Hutschienenmontage, optional Wandmontage
- Maße: N: 180 x 130 x 80 mm  
H: 180 x 130 x 110 mm
- Gewicht: 1.100 g (ohne Zusatzmodule)
- Schutzart: IP 20 für Schaltschrankeinbau

---

## Ein- und Ausgänge

---

- 16 digitale Eingänge (optoentkoppelt)
- 8 digitale Ausgänge (als Relais Öffner oder Schließer, Kontaktbelastbarkeit 0,5 A 125 V AC oder 1 A 30 V DC)
- Anschlussklemmen für bis zu 40 zusätzliche Ein- und Ausgangssignale

---

## Temperatur / Relative Luftfeuchte

---

- +5 Grad bis 40 Grad Celsius, Optional -25 bis +70 Grad Celsius Betriebstemperatur
- -40 bis 80 Grad Lagertemperatur
- 5% bis 95% ohne Kondensation relative Luftfeuchte

---

## Stromversorgung / Leistung

---

- 12 bis 24 V DC, optional 230 V AC
- 8 W (max. ohne Zusatzmodule)

---

## Prozessor / Speicher

---

- 386 SX 25 Hz, optional 486 oder Pentium
- 2 MB RAM

---

## Schnittstellen

---

- 1 x seriell RS 232 C, 1 x seriell RS 232 C / RS 485, 1 x parallel

---

## Funktionsanzeige / -taster

---

- Betriebs-LED gelb, Funktions-LED rot zur Statusanzeige
- System-RESET

---

## Erweiterungen

---

- N: ein PC / 104-Steckplatz
- H: drei PC / 104-Steckplätze mit 5 V / 1A Stromversorgung, Optional +/- 12 V

Weitere Informationen und kostenfreie Testversionen mit Dokumentation zu IPC104 Industrie-PC und unseren anderen

Produkten finden Sie im Internet unter [www.informel.de](http://www.informel.de).  
Gerne informieren und beraten wir Sie auch persönlich.