

# System-Baugruppen CompactPCI



## Beschreibung

Die CompactPCI System-Baugruppen zeichnen sich durch folgende Besonderheiten aus:

- ✓ Das ausgereifte HF-Dichtungskonzept ermöglicht eine hohe Schirmwirkung des Baugruppenträgers. (siehe Kapitel Baugruppenträger *RFI-SHIELDED*)
- ✓ Der Aufbau bietet zusätzlichen Raum für Laufwerke und Festplatten.
- ✓ Sie sind mit einem ATX Netzgerät 300 W mit Weitbereichseingang und PFC ausgestattet.
- ✓ CPCI Backplane nach Specification 2.0 Rev. 3.0 mit oder ohne Rear I/O

- ✓ Konvektionslüftung oder aktive Lüftung

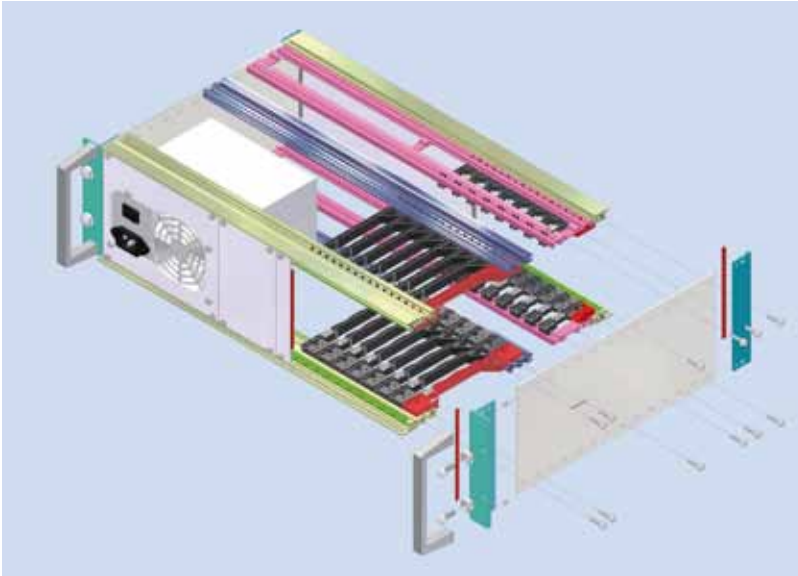
## Lieferform

Baugruppenträger werden komplett montiert, verdrahtet und geprüft geliefert.

Weitere Systeme auf Anfrage lieferbar.

## Technische Daten

Normen	nach DIN 41 494, IEC 60297-3, IEEE 1101.10 IEC 61076-4-101, CPCI Specification 2.0, Revision 3.0
Breite / Breitenraster	84 nutzbare Teilungen / 5,08 mm
Tiefe der Leiterplatte	Frontseitig 160 mm , Rückseitig 80 mm
Tiefenraster Seitenteil	10 mm
Werkstoffe	Schrauben: Stahl RFI-Federn: Edelstahl Führungshalter: Kunststoff übrige Teile: Aluminium
Oberflächen	Schrauben: verzinkt und chromatiert Seitenteile und Abdeckbleche: blank (seewasserbeständig) übrige Teile: farblos chromatiert
Schutzart	nach DIN 40 050 IP 20 Berührungsschutz nach VDE 0160
Anwendungsklasse	-25 °C, +70 °C, 75% relative Feuchte
Schutzerdung	Alle Metallteile sind nach dem Montieren gemäß VDE 100/12.65, § 6 Nb leitend miteinander verbunden



## Lieferbeispiel

- 1 Baugruppenträger *RFI-SHIELDED CPCI / REAR I/O 84 TE*,  
260 mm Nenntiefe  
(Leiterplatte vorne 160 mm, hinten 80 mm)
- 1 Busplatine 8 Slot, 3 HE, 32 Bit, Systemslot rechts
- 1 ATX Netzgerät 300 W Weitbereichseingang und PFC,  
mit montierter Frontplatte.
- 1 Blindfrontplatte vorne 16 TE
- 1 Blindfrontplatte vorne 4 TE  
(durch entfernen dieser Frontplatte kann wahlweise ein CPU  
von 4 TE oder 8 TE  
ohne Umbau des Baugruppenträgers verwendet werden.)
- 1 Blindfrontplatte hinten 48 TE
- 1 Blindfrontplatte hinten 8 TE
- 1 Paar Führungshalter rot 160 mm (CPU)  
einschließlich IEEE-Kodierung und  
ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 160 mm (CPU)  
einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im  
unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 80 mm (CPU)  
einschließlich IEEE-Kodierung  
und ESD-Feder im unteren Führungshalter

# System-Baugruppe CompactPCI-3 HE und 6 HE-Rear I/O



**System-Baugruppe CompactPCI-3 HE-Rear I/O**

Bestell-Nr.: 409. 122 295

bestehend aus:

- 1 Baugruppenträger *RFI-SHIELDED CPCI / REAR I/O* 84 TE, 260mm Nenntiefe (Leiterplatte vorne 160mm, hinten 80mm)
- 1 Busplatine 8 Slot, 3 HE, 32 Bit, Systemslot rechts
- 1 ATX Netzgerät 300W Weitbereichseingang und PFC, mit montierter Frontplatte.
- 1 Blindfrontplatte vorne 16 TE
- 1 Blindfrontplatte vorne 4 TE (durch entfernen dieser Frontplatte kann wahlweise ein CPU von 4 TE oder 8 TE ohne Umbau des Baugruppenträgers verwendet werden.)
- 1 Blindfrontplatte hinten 48 TE
- 1 Blindfrontplatte hinten 8 TE
- 1 Paar Führungshalter rot 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 1 Paar Führungshalter rot 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter



**System-Baugruppe CompactPCI-6 HE-Rear I/O**

Bestell-Nr.: 409. 122 297

bestehend aus:

- 1 Baugruppenträger *RFI-SHIELDED CPCI / REAR I/O* 84 TE, 260mm Nenntiefe (vorne 160mm, hinten 80mm)
- 1 Busplatine 8 Slot, 6 HE, 64 Bit, Systemslot rechts
- 1 ATX Netzgerät 300W Weitbereichseingang und PFC, mit montierter Frontplatte. (optional Frontplatte mit Laufwerksausbruch über dem Netzgerät)
- 1 Blindfrontplatte vorne 16 TE
- 1 Blindfrontplatte vorne 4 TE (durch entfernen dieser Frontplatte kann wahlweise ein CPU von 4 TE oder 8 TE ohne Umbau des Baugruppenträgers verwendet werden.)
- 1 Blindfrontplatte 48 TE (hinten)
- 1 Blindfrontplatte 8 TE (hinten)
- 1 Paar Führungshalter rot 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 1 Paar Führungshalter rot 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter

## System-Baugruppe CompactPCI-6 HE+1 HE-Rear I/O und 4 HE-Rear I/O



System-Baugruppe CompactPCI-6+1HE-Rear I/O



System-Baugruppe CompactPCI-4 HE-Rear I/O

Bestell-Nr.: 409. 122 301

bestehend aus:

- 1 Baugruppenträger *RFI-SHIELDED CPCI / REAR I/O*  
84 TE, 260mm Nenntiefe  
(vorne 160mm, hinten 80mm)
- 1 Busplatine 8Slot, 6 HE, 64 Bit, Systemslot rechts
- 1 ATX Netzgerät 300W Weitbereichseingang und PFC, mit montierter Frontplatte.  
(optional Frontplatte mit Laufwerksausbruch über dem Netzgerät)
- 1 Blindfrontplatte vorne 16TE
- 1 Blindfrontplatte vorne 4 TE (durch entfernen dieser Frontplatte kann wahlweise ein CPU (Prozessor) von 4 TE oder 8TE ohne Umbau des Baugruppenträgers verwendet werden.)
- 1 Blindfrontplatte hinten 48TE
- 1 Blindfrontplatte hinten 8TE
- 1 Lüfterschublade mit integriertem Lüfter
- 1 Paar Führungshalter rot 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 1 Paar Führungshalter rot 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 7 Paar Führungshalter schwarz 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter

Bestell-Nr.: 409. 122 300

bestehend aus:

- 1 Baugruppenträger *RFI-SHIELDED CPCI / REAR I/O*  
84 TE, 260mm Nenntiefe  
(vorne 160mm, hinten 80mm) für waagrecht eingebaute 6 HE Leiterplatten
- 1 Busplatine 4 Slot, 6 HE, 64 Bit, Systemslot rechts  
(1 Slot zur freien Verfügung z.B. für Festplatte oder Laufwerk.)
- 2 Frontplatten 6HE - 4TE (1 vorne, 1 hinten)  
(durch entfernen dieser Frontplatte kann wahlweise ein CPU von 4 TE oder 8TE ohne Umbau des Baugruppenträgers verwendet werden.)
- 1 ATX Netzgerät 300W Weitbereichseingang und PFC, mit integrierter 32 TE Frontplatte vorne.
- 1 Lüfter
- 1 Paar Führungshalter rot 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 1 Paar Führungshalter rot 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 4 Paar Führungshalter schwarz 160 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter
- 4 Paar Führungshalter schwarz 80 mm (CPU) einschließlich IEEE-Kodierung und ESD-Feder im unteren Führungshalter

# System-Baugruppen Konfiguration

## Konfiguration System-Baugruppe CompactPCI

<input type="checkbox"/> Gehäuse	Stück _____
<input type="checkbox"/> Baugruppenträger	Stück _____
<b>Abmessungen</b>	<b>Höhe:</b> <input type="checkbox"/> 3 HE <input type="checkbox"/> 6 HE <input type="checkbox"/> andere _____ HE <b>Breite:</b> <input type="checkbox"/> 84 TE <input type="checkbox"/> 42 TE <input type="checkbox"/> andere _____ TE <b>Tiefe:</b> <input type="checkbox"/> 260 mm <input type="checkbox"/> andere _____ mm
<b>Backplane</b>	<input type="checkbox"/> CPU    Anzahl Slots _____ <input type="checkbox"/> J1 VME    Anzahl Slots _____ <input type="checkbox"/> J1/J2 Monolithic VME    Anzahl Slots _____ <input type="checkbox"/> VME64x    Anzahl Slots _____ Rear I/O: <input type="checkbox"/> 80 mm <input type="checkbox"/> andere _____ mm <input type="checkbox"/> CPCI    Anzahl Slots _____ Systemslot: <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links Breite Systemslot: <input type="checkbox"/> 4 TE <input type="checkbox"/> 8 TE Rear I/O : <input type="checkbox"/> 80 mm <input type="checkbox"/> andere _____ mm
<b>Einbaulage Leiterplatten:</b>	<input type="checkbox"/> horizontal <input type="checkbox"/> vertikal
<b>Tiefe der Leiterplatten:</b>	<input type="checkbox"/> 160 mm <input type="checkbox"/> andere _____ mm
<b>Stromversorgung / PSU:</b>	<input type="checkbox"/> AC / DC <input type="checkbox"/> DC / DC <input type="checkbox"/> ATX <input type="checkbox"/> 300 Watt <input type="checkbox"/> 400 Watt <input type="checkbox"/> 19" <input type="checkbox"/> 300 Watt <input type="checkbox"/> 400 Watt <input type="checkbox"/> andere    Watt _____ <input type="checkbox"/> Aktive Belüftung des Systems
<b>Zubehör</b>	<input type="checkbox"/> Harddisk <input type="checkbox"/> CD-ROM <input type="checkbox"/> Folientastatur
<b>Bemerkungen</b>	<hr/> <hr/> <hr/>

Baugruppenträger

**Für Ihre**  
**individuelle System-Baugruppen-Konfiguration**  
 fragen Sie uns:  
**Telefon +49 (0) 61 51-13 73-0**  
 Sie finden Ihren zuständigen Ansprechpartner im Internet unter:  
**[www.intermas-el.com](http://www.intermas-el.com)**