



HARTMANN ELEKTRONIK

A Phoenix Mecano Company



03
System platforms
Komfortlösungen CPCI, VME, VPX
Comfort solutions CPCI, VME, VPX

Inhalt

Contents

Einführung	4	Introduction	4
Systemplattformen		System platforms	
PXI 4 HE, 63 TE	6	PXI 4 U, 63 HP	6
CompactPCI®		CompactPCI®	
• CPCI 3 HE, 30 TE	7	• CPCI 3 U, 30 HP	7
• CPCI 3,5 HE, 42 TE	8	• CPCI 3,5 U, 42 HP	8
• CPCI 3 HE, 84 TE	9	• CPCI 3 U, 84 HP	9
• CPCI 6 HE, 84 TE	10	• CPCI 6 U, 84 HP	10
• CPCI 4 HE, 63 TE	11	• CPCI 4 U, 63 HP	11
• CPCI 1 HE, 84 TE	12	• CPCI 1 U, 84 HP	12
• CPCI 2 HE, 84 TE	14	• CPCI 2 U, 84 HP	14
• CPCI 4 HE, 84 TE	16	• CPCI 4 U, 84 HP	16
CompactPCI® 2.16		CompactPCI® 2.16	
• CPCI 2.16 4 HE, 84 TE	18	• CPCI 2.16 4 U, 84 HP	18
• CPCI 2.16 10 HE, 84 TE	19	• CPCI 2.16 10 U, 84 HP	19
VME64x		VME64x	
• VME64x 1 HE, 84 TE	20	• VME64x 1 U, 84 HP	20
• VME64x 2 HE, 84 TE	22	• VME64x 2 U, 84 HP	22
• VME64x 4 HE, 84 TE	24	• VME64x 4 U, 84 HP	24
• VME64x 7 HE, 84 TE	26	• VME64x 7 U, 84 HP	26
VME 7 HE, 84 TE	28	VME 7 U, 84 HP	28
VXS 11 HE, 84 TE	29	VXS 11 U, 84 HP	29
VPX 4 HE, 84 TE	30	VPX 4 U, 84 HP	30
Baugruppenträger		Subracks	
Open Frame	32	Open Frame	32
CompactPCI®		CompactPCI®	
• CPCI 3 HE, 30 TE	34	• CPCI 3 U, 30 HP	34
• CPCI 3 HE, 84 TE	35	• CPCI 3 U, 84 HP	35
• CPCI 6 HE, 84 TE	37	• CPCI 6 U, 84 HP	37
VME64x		VME64x	
• VME64x 3 HE, 84 TE	38	• VME64x 3 U, 84 HP	38
• VME64x 6 HE, 84 TE	39	• VME64x 6 U, 84 HP	39
Baugruppenträgerzubehör		Accessories for subracks	
Zubehör	41	Accessories	41
Shelfmanager	42	Shelf manager	42
Netzteile	50	Power supplies	50
Lüfterschublade 1 HE, 84 TE	52	Fan tray 1 U, 84 HP	52
Kundenspezifische Lösungen	53	Customized Solutions	53

Die passenden Bausteine für Ihren Erfolg
Exactly the right modules for your success





Innovationen aus Erfahrung

Hartmann Elektronik ist ein langjähriger Partner der Embedded Industrie und verfügt über eine Vielzahl unterschiedlicher Backplanes.

Durch unsere große Auswahl an Backplanes und Gehäusen können Sie Ihre passende Systemplattform zusammenstellen.

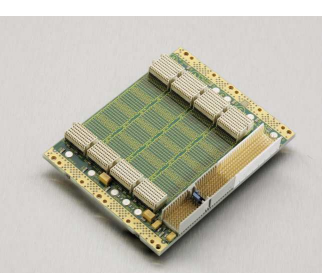
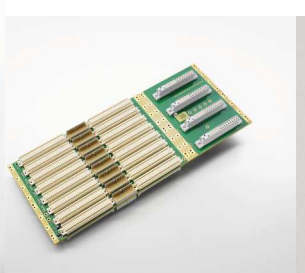
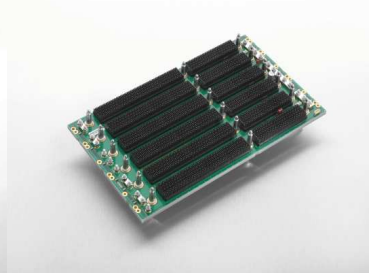
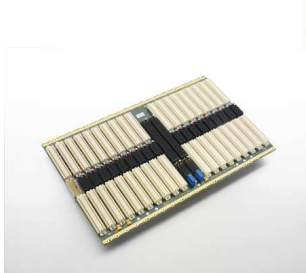
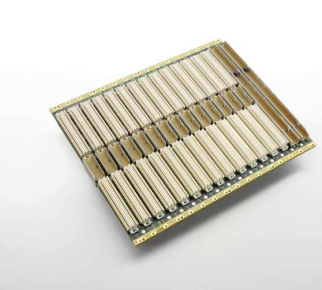
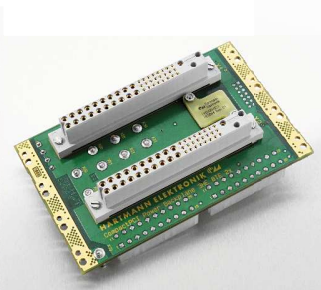
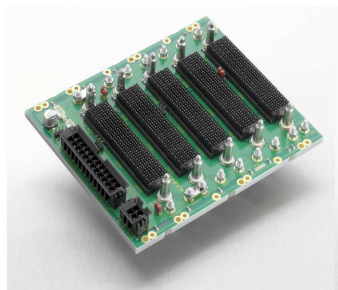
- PXI
- CompactPCI
- CompactPCI 2.16
- CompactPCI Serial
- CompactPCI Plus IO
- VME
- VME64x
- VXI
- VXS
- VPX
- Open VPX

Innovations bases on experience

Hartmann Elektronik is a longstanding partner of the embedded industry and has a variety of different backplanes.

With our wide selection of backplanes and enclosure you can build your perfect system platform.

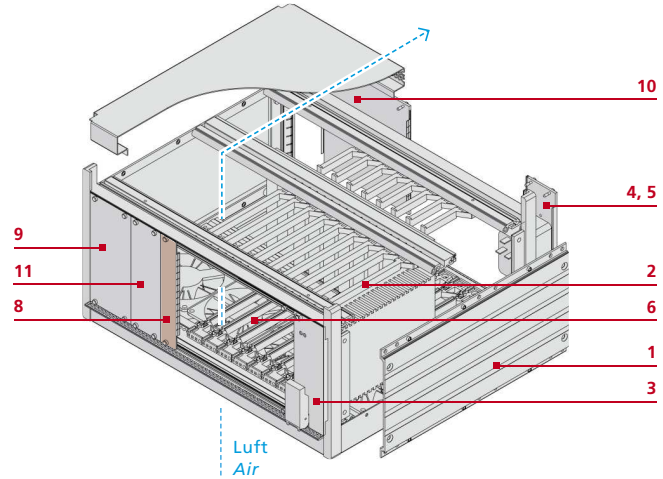
- *PXI*
- *CompactPCI*
- *CompactPCI 2.16*
- *CompactPCI Serial*
- *CompactPCI Plus IO*
- *VME*
- *VME64x*
- *VXI*
- *VXS*
- *VPX*
- *Open VPX*



PXI system platform Basic

**PXI Basic 4 HE
63 TE
Tiefe 280 mm**

**PXI Basic 4 U
63 HP
Depth 280 mm**



Maße

B: 341,4 mm
H: 190,7 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 341.4 mm
H: 190.7 mm
D: 280.6 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE (1/2+3+1/2)/63 TE-PXI-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103 in Ausführung Tischgehäuse
- PXI-Backplane: 8 Slot, 3,3 V
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- Kühlung durch 4 Lüfter, (Luftstrom von unten nach hinten oben)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x PXI-Baugruppenträger in Ausführung Tischgehäuse Seitenwand Aluminium Strangpressprofil, Deck-Bodenblech Aluminium (Außenseite schwarz [RAL9005], Innenseite chromatiert), Bodenblech gelocht, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 1 x PXI-Backplane: 3 HE, 8 Slot, 3,3 V, 32 Bit/33 MHz, Systemslot links, mit Rear I/O, mit P47 Steckverbinder
- 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 3 HE/8 TE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder beidseitig, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 4 x DC-Lüfter: 80x80x15 mm, 29,9 CFM, 33,4 dB(A)
- 2 x Gerätefüße vorne mit Aufsteller
- 1 x Blindplatte 4 TE/3 HE *
- 1 x Blindplatte 11 TE/3 HE *
- 1 x Blindplatte 23 TE/3 HE *
- 1 x Blindplatte 8 TE/3 HE *
* mit EMV-Feder

Bestellnummern

PXI-Systemplattform 8 Slot
63 TE / 4 HE

Essential features at a glance

- 4 U (1/2+3+1/2)/63 HP PXI system platform with rear I/O
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103 in table housing
- PXI backplane: 8 slots, 3.3 V
- 250 W CompactPCI power supply
- Cooled by 4 fans (air flow from bottom front to top rear)
- Completely assembled and wired

- 1 x PXI card rack in table housing execution, aluminium extrusion profile side wall, aluminium cover/bottom plate (black coating outside [RAL9005], chromated inside), bottom plate perforated, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 1 x PXI backplane: 3 U, 8 slots, 3.3 V, 32-bit/33 MHz, system slot on right side, with rear I/O, with P47 connector
- 1 x CompactPCI power supply unit with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. front panel 3 U/8 HP
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 8 HP/3 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 4 x DC fans: 80x80x15 mm, 29.9 CFM, 33.4 dB(A)
- 2 x Front feet with positioners
- 1 x Blanking plate 4 HP/3 U *
- 1 x Blanking plate 11 HP/3 U *
- 1 x Blanking plate 23 HP/3 U *
- 1 x Blanking plate 8 HP/3 U *
* with EMC spring

Order numbers

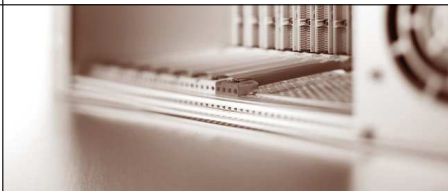
PXI system platform 8 slots
63 HP / 4 U

LMH0000320

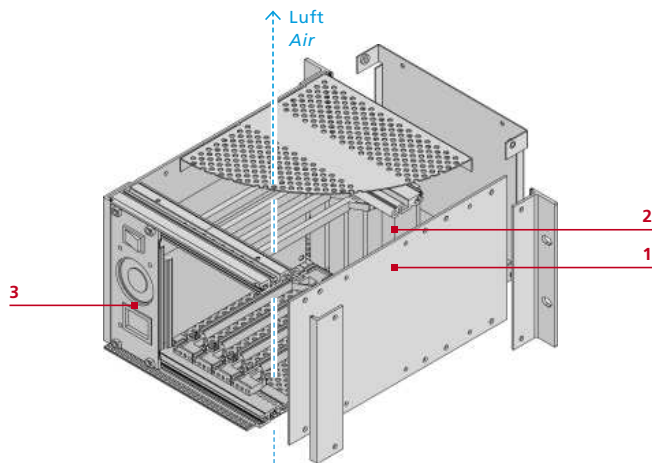
CompactPCI® system platform Basic

CPCI Basic 3 HE
30 TE
Tiefe 250 mm

CPCI Basic 3 U
30 HP
Depth 250 mm



Systeme
System platform



Maße

B: 208,4 mm
H: 132,5 mm
T: 250,0 mm

Dimensions

B: 208.4 mm
H: 132.5 mm
D: 250.0 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 3 HE/30 TE-CompactPCI-Systemplattform
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 4 Slot, 5 V
- 180 W ATX-Netzgerät
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: geschirmt, Deck-/Bodenblech gelocht, mit Rückwand, Ausführung in Stahlblech verzinkt, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 3 HE, 4 Slot, 32 Bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot rechts, mit ATX-Steckverbinder
- 3 1 x ATX-Netzgerät 180 W mit Weitbereichseingang 115–230 V_{AC}, 47 - 63 Hz (3,3 V / 12 A, 5 V / 14 A, 12 V / 14 A, -12 V / 0,3 A und Mindestlast: +12 V / 0,1 A) mit PFC, mit Lüfter und Schalter, mit Kabelbaum zum Anschluss an Backplane, inkl. Frontplatte 3 HE / 10 TE

Bestellnummer

LMH0000112

CPCI-Systemplattform 4 Slot 5 V
30 TE / 3 HE ATX

Essential features at a glance

- 3 U/30 HP CompactPCI system platform
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 4 slots, 5 V
- 180 W ATX power supply
- Completely assembled and wired

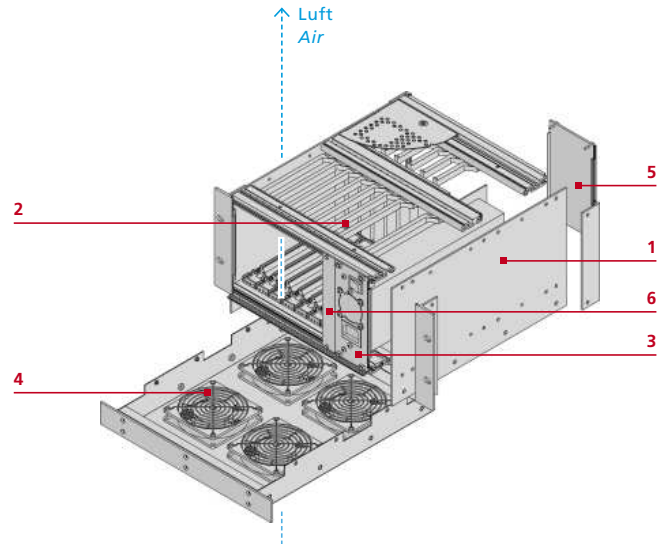
- 1 1 x CompactPCI card rack: screened, cover / bottom plate perforated, with rear wall, executed in galvanized sheet steel, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 2 1 x CompactPCI backplane: 3 U, 4 slots, 32-bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on right side, with ATX connector
- 3 1 x ATX power supply unit 180 W with wide range input 100–240 V_{AC}, 47 - 63 Hz (3.3 V / 12 A, 5 V / 14 A, 12 V / 14 A, -12 V / 0.3 A and min. load: +12 V / 0.1 A) with PFC, with fan and switch, with cable harness for connection to backplane, incl. 3U/10HP front panel

Order number

CPCI system platform 4 slots 5 V
30 HP / 3 U ATX

CompactPCI® system platform Basic

	CPCI Basic 3,5 HE 42 TE Tiefe 280 mm	CPCI Basic 3.5 U 42 HP Depth 280 mm
--	---	--



Maße

B: 269,4 mm
H: 162,4 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 269.4 mm
H: 162.4 mm
D: 280.6 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 3,5 HE/42 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 7 Slot
- 180 W ATX-Netzgerät
- Kühlung durch 4 Lüfter (Luftstrom von unten nach oben)
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 3.5 U/42 HP CompactPCI system platform with rear I/O
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 7 slots
- 180 W ATX power supply
- Cooled by 4 fans (air flow from bottom to top)
- Completely assembled and wired

- 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Deckblech gelocht, mit Lüfterwanne, Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 1 x CompactPCI-Backplane: 3 HE, 7 Slot, 32 Bit / 33 MHz, Systemslot rechts, mit Rear I/O, mit ATX-Steckverbinder
- 1 x ATX-Netzgerät 180 W mit Weitbereichseingang 115–230 V_{AC}, 47 - 63 Hz (3,3 V / 12 A, 5 V / 14 A, 12 V / 14 A, -12 V / 0,3 A und Mindestlast: +12 V / 0,1 A) mit PFC, Tiefe 220 mm, mit Lüfter und Schalter, mit Kabelbaum zum Anschluss an Backplane, inkl. Frontplatte 3 HE / 10 TE und Abstützwinkel
- 4 x DC Lüfter: 2 x 80 x 80 x 15 mm, 29,9 CFM, 33,4 dB(A). 2 x 80 x 80 x 25 mm, 38,8 CFM, 34,0 dB(A)
- 1 x Blindplatte 14 TE / 3 HE *
- 1 x Blindplatte 4 TE / 3 HE *
* mit EMV-Feder

- 1 x CompactPCI card rack: cover plate perforated, with fan tray, executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 1 x CompactPCI backplane: 3 U, 7 slots, 32-bit / 33 MHz, system slot on right side, with rear I/O, with ATX connector
- 1 x ATX power supply unit 180 W with wide range input 100–240 V_{AC}, 47 - 63 Hz (3.3 V / 12 A, 5 V / 14 A, 12 V / 14 A, -12 V / 0.3 A and min. load: +12 V / 0.1 A) with PFC, depth 220 mm, with fan and switch, with cable harness for connection to backplane, incl. front panel 3 U / 10 HP and side panel for fixing
- 4 x DC fans: 2 x 80 x 80 x 15 mm, 29.9 CFM, 33.4 dB(A). 2 x 80 x 80 x 25 mm, 38.8 CFM, 34.0 dB(A)
- 1 x Blanking plate 14 HP / 3 U *
- 1 x Blanking plate 4 HP / 3 U *
* with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000391

CPCI-Systemplattform 7 Slot 5 V
42 TE / 3,5 HE ATX

LMH0000401

CPCI-Systemplattform 7 Slot 3,3 V
42 TE / 3,5 HE ATX

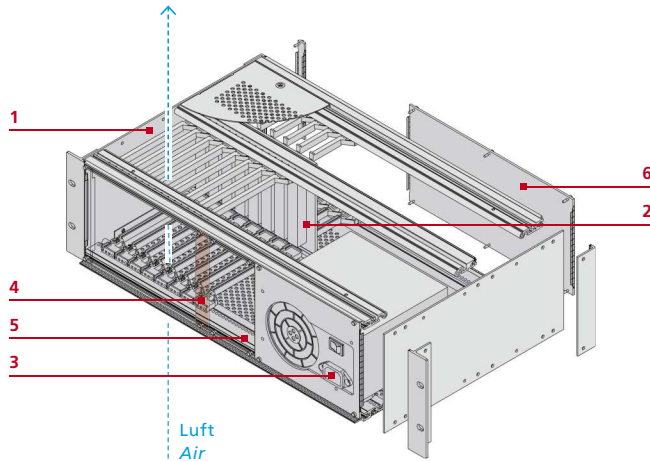
Order number

CPCI system platform 7 slots 5 V
42 HP / 3.5 U ATX

CPCI system platform 7 slots 3.3 V
42 HP / 3.5 U ATX

CPCI Basic 3 HE
84 TE
Tiefe 280 mm

CPCI Basic 3 U
84 HP
Depth 280 mm

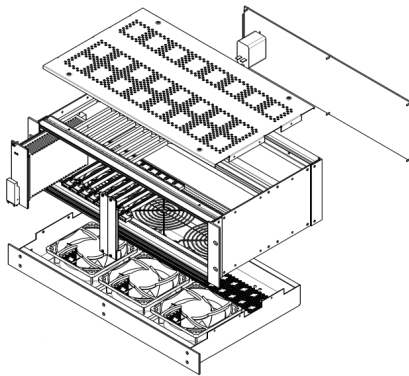


Maße

B: 482,6 mm
H: 132,5 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 132.5 mm
D: 280.6 mm



Das Wichtigste in Kürze

- 3 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 8 Slot, 5 V
- 300 W PS2 (ATX)-Netzgerät
- Komplett montiert und verdrahtet
- Optional mit Lüfterschublade, cPCI-Netzteil und Aufstellfüßen erhältlich

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Deck-Bodenblech gelocht, Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 3 HE, 8 Slot, V(I/O) = 5 V / 3,3 V, 32 Bit/33 MHz, Systemslot rechts, mit Rear I/O, mit ATX-Steckverbinder
- 3 1 x Industrie PS2-Netzgerät 300 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, -12 V/1 A und Mindestlast: 5 V / 0,5 A, 12 V / 1 A) mit PFC, mit Lüfter und Schalter, mit Kabelbaum zum Anschluss an Backplane, inkl. Frontplatte 3 HE/32TE
- 4 3 x Blindplatte 4 TE/3 HE *
- 5 1 x Blindplatte 12 TE/3 HE *
- 6 1 x Blindplatte 48 TE/3 HE *
* mit EMV-Feder

Essential features at a glance

- 3 U/84 HP CompactPCI system platform with rear I/O
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 8 slots, 5 V
- 300 W PS2 (ATX) power supply
- Completely assembled and wired
- Available with Fan tray, cPCI power Supply and Tip-up foot optionally

- 1 1 x CompactPCI card rack: cover / bottom plate perforated, executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 2 1 x CompactPCI backplane: 3 U, 8 slots, V(I/O) = 5 V / 3.3 V, 32-bit/33 MHz, system slot on right side, with rear I/O, with ATX connector
- 3 1 x Industrial PS2 power supply unit 300 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, -12 V/1 A and min. load: 5 V / 0.5 A, 12 V / 1 A) with PFC, with fan and switch, with cable harness for connection to backplane, incl. front panel 3 U/32 HP
- 4 3 x Blanking plate 4 HP/3 U *
- 5 1 x Blanking plate 12 HP/3 U *
- 6 1 x Blanking plate 48 HP/3 U *
* with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000100

CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
84 TE / 3 HE ATX

LMH0000330

CPCI-Systemplattform 8 Slot 3,3 V
84 TE / 3 HE ATX

Order number

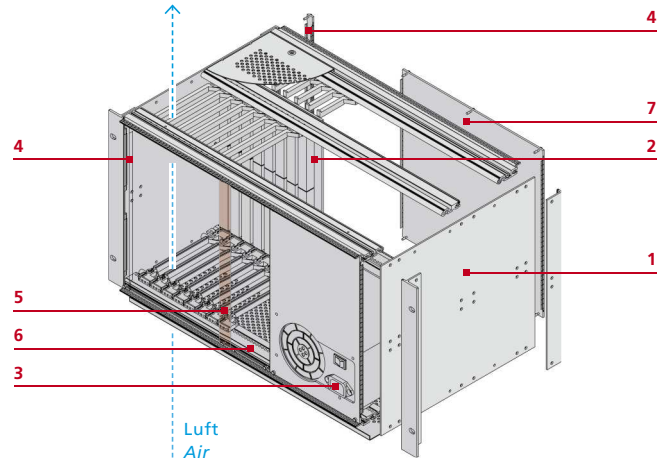
CPCI system platform 8 slots 5 V
84 HP / 3 U ATX

CPCI system platform 8 slots 3.3 V
84 HP / 3 U ATX

CompactPCI® system platform Basic

CPCI Basic 6 HE
84 TE
Tiefe 280 mm

CPCI Basic 6 U
84 HP
Depth 280 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 265,9 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 265.9 mm
D: 280.6 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 6 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 8 Slot, 5 V
- 300 W PS2 (ATX)-Netzgerät
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 6 U/84 HP CompactPCI system platform with rear I/O
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 8 slots, 5 V
- 300 W PS2 (ATX) power supply
- Completely assembled and wired

- 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Deck-Bodenblech gelocht, Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 1 x CompactPCI-Backplane: 6 HE, 8 Slot, V(I/O) = 5 V, 64 Bit/33 MHz, Systemslot rechts, mit Rear I/O, mit ATX-Steckverbinder
- 1 x Industrie PS2-Netzgerät 300 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, –12 V/1 A und Mindestlast: 5 V/0,5 A, 12 V/1 A) mit PFC, mit Lüfter und Schalter, mit Kabelbaum zum Anschluss an Backplane, inkl. Frontplatte 6 HE/32 TE
- 2 x Blindplatte 2 TE/6 HE *
- 1 x Blindplatte 4 TE/6 HE *
- 1 x Blindplatte 14 TE/6 HE *
- 1 x Blindplatte 50 TE/6 HE *
* mit EMV-Feder

- 1 x CompactPCI card rack: cover/ bottom plate perforated, executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 1 x CompactPCI backplane: 6 U, 8 slots, V(I/O) = 5 V, 64-bit/33 MHz, system slot on right side, with rear I/O, with ATX connector
- 1 x Industrial PS2 power supply unit 300 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, –12 V/1 A and min. load: 5 V/0.5 A, 12 V/1 A) with PFC, with fan and switch, with cable harness for connection to backplane, incl. front panel 6 U/32 HP
- 2 x Blanking plate 2 HP/6 U *
- 1 x Blanking plate 4 HP/6 U *
- 1 x Blanking plate 14 HP/6 U *
- 1 x Blanking plate 50 HP/6 U *
* with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000090

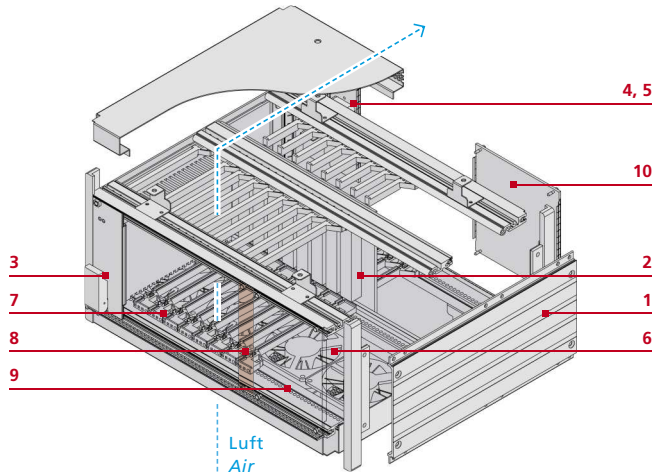
CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
84 TE / 6 HE ATX

Order number

CPCI system platform 8 slots 5 V
84 HP / 6 U ATX

CPCI Basic 4 HE
63 TE
Tiefe 280 mm

CPCI Basic 4 U
63 HP
Depth 280 mm



Maße

B: 341,4 mm
H: 190,7 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 341.4 mm
H: 190.7 mm
D: 280.6 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE (½+3+½)/63 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103 in Ausführung Tischgehäuse
- CompactPCI-Backplane: 8 Slot
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- Kühlung durch 4 Lüfter (Luftstrom von unten nach hinten oben)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger in Ausführung Tischgehäuse Seitenwand Aluminium Strangpressprofil, Deck-Bodenblech Aluminium (Außenseite schwarz [RAL9005], Innenseite chromatiert), Bodenblech gelocht, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 3 HE, 8 Slot, 32 Bit / 33 MHz, Systemslot rechts, mit Rear I/O, mit P47-Steckverbinder
- 3 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder beidseitig, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 6 4 x DC-Lüfter: 80 x 80 x 15 mm, 29,9 CFM, 33,4 dB(A)
- 7 2 x Gerätefüße vorne mit Aufsteller
- 8 1 x Blindplatte 4 TE/3 HE *
- 9 1 x Blindplatte 19 TE/3 HE *
- 10 1 x Blindplatte 23 TE/3 HE *
* mit EMV-Feder

Bestellnummern

LMH0000120

CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
63 TE / 4 HE

LMH0000270

CPCI-Systemplattform 8 Slot 3,3 V
63 TE / 4 HE

Essential features at a glance

- 4 U (½+3+½)/63 HP CompactPCI system platform with rear I/O
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103 in table housing
- CompactPCI backplane: 8 slots
- 250 W CompactPCI power supply
- Cooled by 4 fans (air flow from bottom front to top rear)
- Completely assembled and wired

- 1 1 x CompactPCI card rack in table housing execution, aluminium extrusion profile side wall, aluminium cover/bottom plate (black coating outside [RAL9005], chromated inside), bottom plate perforated, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 2 1 x CompactPCI backplane: 3 U, 8 slots, 32-bit / 33 MHz, system slot on right side, with rear I/O, with P47 connector
- 3 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. front panel 8 HP/3 U
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 8 HP/3 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 6 4 x DC fans: 80 x 80 x 15 mm, 29.9 CFM, 33.4 dB(A)
- 7 2 x Front feet with positioners
- 8 1 x Blanking plate 4 HP/3 U *
- 9 1 x Blanking plate 19 HP/3 U *
- 10 1 x Blanking plate 23 HP/3 U *
* with EMC spring

Order numbers

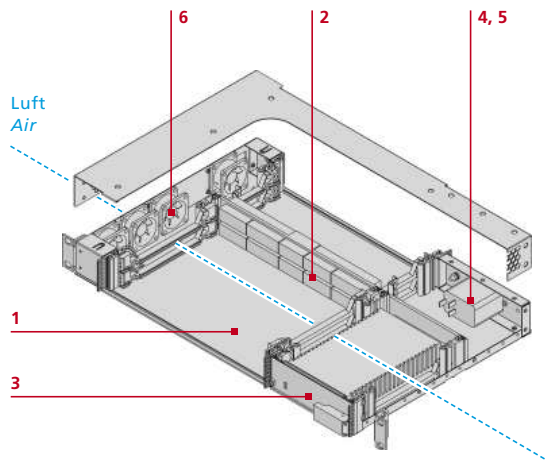
CPCI system platform 8 slots 5 V
63 HP / 4 U

CPCI system platform 8 slots 3.3 V
63 HP / 4 U

CompactPCI® system platform Basic

CPCI Basic 1 HE
84 TE
Tiefe 283 mm

CPCI Basic 1 U
84 HP
Depth 283 mm

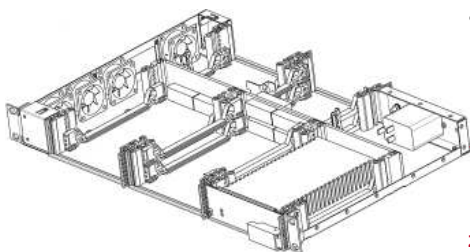


Maße

B: 482,6 mm
 H: 43,4 mm
 T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
 H: 43.4 mm
 D: 283.1 mm



Das Wichtigste in Kürze

- 1 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6 HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 2 Slot, 5 V
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- Kühlung durch 3 temperaturgeregelten Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

Alternativ mit Filterschublade, DC / DC Netzteil erhältlich

- 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x CompactPCI-Backplane: 6+3 HE, 2 Slot, 64 Bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot links, mit Rear I/O und P47-Steckverbinder, mit internem Transistorausgang für Lüfterausfall
- 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5,5 A, -12 V / 1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE / 3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 8 TE / 3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 3 x DC-Lüfter: 40 x 40 x 28 mm, 11,3 CFM, 37 dB(A)

Bestellnummer

LMH0000190

CPCI-Systemplattform 2 Slot 6HE Karten, 5 V, 84 TE / 1 HE

LMH0000490

CPCI-Systemplattform 3 Slot 3HE Karten, 5 V, 84 TE / 1 HE

LMH0000190S

CPCI-Systemplattform 2 Slot 6HE Karten, 5 V, 84 TE / 1 HE mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 1 U/84 HP Compact PCI system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 2 slots, 5 V
- 250 W CompactPCI power supply
- Cooled by 3 temperature-controlled fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

Available with filter drawer, DC / DC power supply optionally

- 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x CompactPCI backplane: 6+3 U, 2 slots, 64-bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on left side, with rear I/O and P47 connector, with internal transistor output for fan failure
- 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5.5 A, -12 V / 1 A) with PFC, with P47 connector, incl. front panel 8 HP / 3 U
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 8 HP / 3 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 3 x DC fans: 40 x 40 x 28 mm, 11.3 CFM, 37 dB(A)

Order number

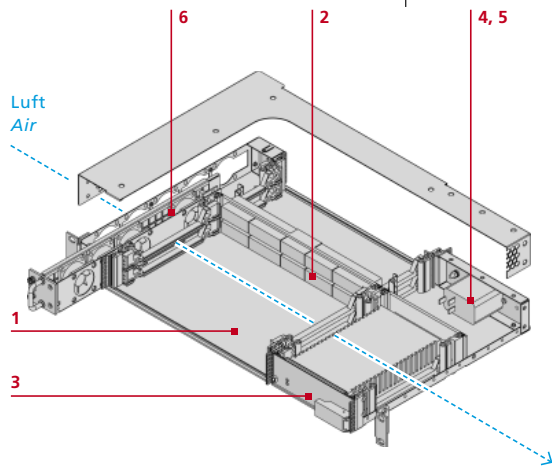
CPCI system platform 2 slots 6U cards, 5 V, 84 HP / 1 U

CPCI system platform 3 slots 3U cards, 5 V, 84 HP / 1 U

CPCI system platform 2 slots 6U cards, 5 V, 84 HP / 1 U, CML00 shelf manager included

CPCI Basic 1 HE
84 TE mit Lüftereinschub
Tiefe 283 mm

CPCI Basic 1 U
84 HP with fan drawer
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 43,4 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 43.4 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 1 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6 HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 2 Slot, 5 V
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- HotSwap-Lüfterschublade mit Filter und LED-Statusanzeige
- Kühlung durch 4 temperaturgeregelten Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

Alternativ mit DC / DC Netzteil erhältlich

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 6+3 HE, 2 Slot, 64 Bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot links, mit Rear I/O und P47-Steckverbinder
- 3 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5,5 A, -12 V / 1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE / 3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 8 TE / 3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 6 1 x HotSwap-Lüfterschublade mit 4 DC-Lüfter 40 x 40 x 28 mm, 11,3 CFM, 37 dB(A), mit LED Statusanzeige für DC Lüfter, inkl. austauschbarem Filter (Klasse G1)

Bestellnummer

LMH0000300

CPCI-Systemplattform 2 Slot 5 V
64 Bit 84 TE / 1 HE mit Lüfterschublade

LMH0000300S

CPCI-Systemplattform 2 Slot 5 V
64 Bit 84 TE / 1 HE, mit Lüfterschublade, mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 1 U/84 HP Compact PCI system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 2 slots, 5 V
- 250 W CompactPCI power supply
- Hotswap fan drawer with filter and LED indicator
- Cooled by 4 temperature-controlled fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

Available with DC / DC power supply optionally

- 1 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 2 1 x CompactPCI backplane: 6+3 U, 2 slots, 64-bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on left side, with rear I/O and P47 connector
- 3 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5.5 A, -12 V / 1 A) with PFC, with P47 connector, incl. front panel 8 HP / 3 U
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 8 HP / 3 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 6 1 x Hotswap fan drawer with 4 DC fans, 40 x 40 x 28 mm, 11.3 CFM, 37 dB(A), with LED indicator for the DC fans, replaceable filters (class G1) included

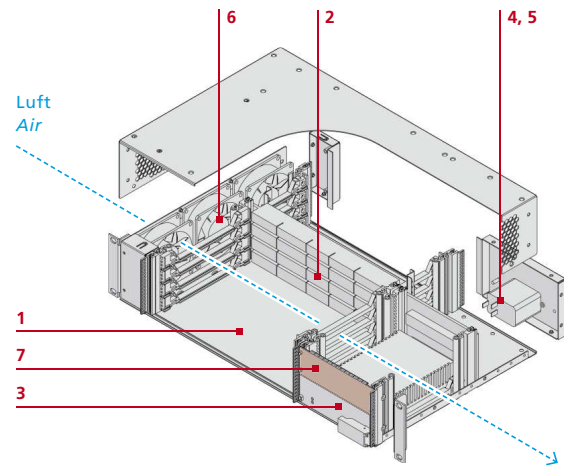
Order number

CPCI system platform 2 slots 5 V
64-bit 84 HP / 1 U with fan drawer

CPCI system platform 2 slots 5 V
64-bit 84 HP / 1 U with fan drawer, CML00 shelf manager included

CompactPCI® system platform Basic

	CPCI Basic 2 HE 84 TE Tiefe 283 mm	CPCI Basic 2 U 84 HP Depth 283 mm
--	---	--



Maße

B: 482,6 mm
H: 87,6 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 87.6 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 2 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6 HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 4 Slot, 5 V
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- Kühlung durch 3 Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 6+3 HE, 4 Slot, 64 Bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot links, mit Rear I/O und 2 P47-Steckverbindern
- 3 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, –12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 16 TE/3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 6 3 x DC-Lüfter: 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A)
- 7 1 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder

Bestellnummer

LMH0000130

CPCI-Systemplattform 4 Slot 5 V
64 Bit 84 TE / 2 HE

LMH0000130S

CPCI-Systemplattform 4 Slot 5 V
64 Bit 84 TE / 2 HE, mit Shelfmanager
CML00

Essential features at a glance

- 2 U/84 HP Compact PCI system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 4 slots, 5 V
- 250 W CompactPCI power supply
- Cooled by 3 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 2 1 x CompactPCI backplane: 6+3 U, 4 slots, 64-bit/33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on left side, with rear I/O and 2 P47 connectors
- 3 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, –12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. front panel 8 HP/3 U
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 16 HP/3 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 6 3 x DC fans: 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A)
- 7 1 x Blanking plate 8 TE/3 HE with EMC spring

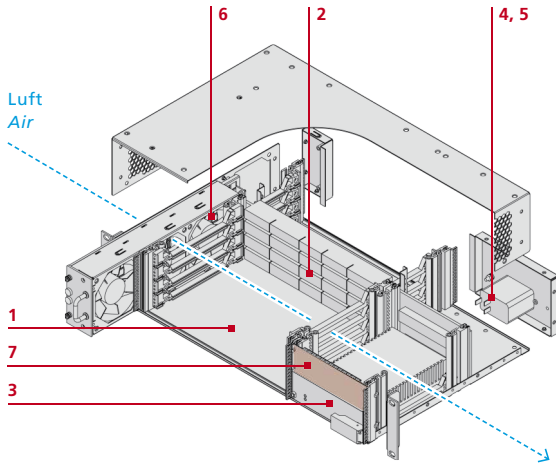
Order number

CPCI system platform 4 slots 5 V
64-bit 84 HP / 2 U

CPCI system platform 4 slots 5 V
64-bit 84 HP / 2 U, CML00 shelf manager included

CPCI Basic 2 HE
84 TE mit Lüftereinschub
Tiefe 283 mm

CPCI Basic 2 U
84 HP with fan drawer
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 87,6 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 87.6 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 2 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6 HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 4 Slot, 5 V
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- HotSwap-Lüfterschublade mit Filter und LED-Statusanzeige
- Kühlung durch 3 Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x CompactPCI-Backplane: 6+3 HE, 4 Slot, 64 Bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot links, mit Rear I/O und 2 P47-Steckverbinder
- 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5,5 A, -12 V / 1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE / 3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 16 TE / 3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x HotSwap-Lüfterschublade mit 3 DC-Lüfter 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A), mit LED Statusanzeige für DC Lüfter, inkl. austauschbarem Filter (Klasse G1)
- 1 x Blindplatte 8 TE / 3 HE mit EMV-Feder

Bestellnummer

LMH0000220

CPCI-Systemplattform 4 Slot 5 V
64 Bit 84 TE / 2 HE, mit Lüfterschublade

LMH0000220S

CPCI-Systemplattform 4 Slot 5 V
64 Bit 84 TE / 2 HE, mit Lüfterschublade mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 2 U/84 HP Compact PCI system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 4 slots, 5 V
- 250 W CompactPCI power supply
- Hotswap fan drawer with filter and LED indicator
- Cooled by 3 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x CompactPCI backplane: 6+3 U, 4 slots, 64-bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on left side, with rear I/O and 2 P47 connectors
- 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5.5 A, -12 V / 1 A) with PFC, with P47 connector, incl. front panel 8 HP / 3 U
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 16 HP / 3 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 1 x Hotswap fan drawer with 3 DC fans, 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A), with LED indicator for the DC fans, replaceable filters (class G1) included
- 1 x Blanking plate 8 HP / 3 U with EMC spring

Order number

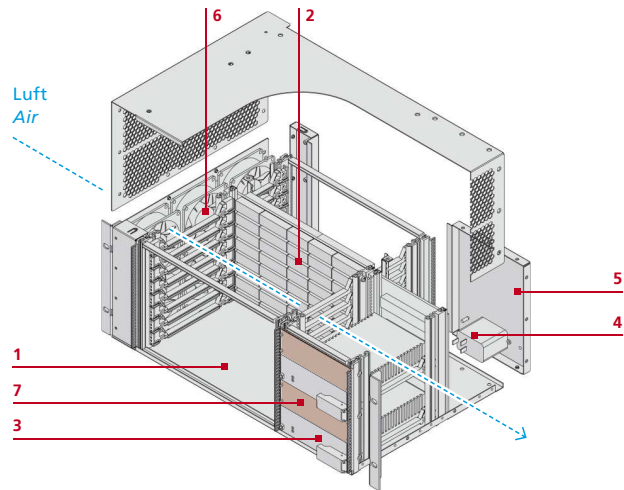
CPCI system platform 4 slots 5 V
64-bit 84 HP / 2 U with fan drawer

CPCI system platform 4 slots 5 V
64-bit 84 HP / 2 U with fan drawer, CML00 shelf manager included

CompactPCI® system platform Basic

CPCI Basic 4 HE
84 TE
Tiefe 283 mm

CPCI Basic 4 U
84 HP
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 175,9 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 175.9 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 8 Slot, 5 V
- 2 x 250 W CompactPCI-Netzgeräte
- Kühlung durch 6 Ventilatoren (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 4 U/84 HP CompactPCI system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 8 slots, 5 V
- 2 x 250 W CPCI power supplies
- Cooled by 6 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 6+3 HE, 8 Slot, 64 Bit/33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot links, mit Rear I/O, mit 4 P47-Steckverbindern
- 3 2 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, –12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 32 TE/3 HE mit Ausschnitt für Netzgerätestecker, EMV-Feder
- 6 6 x DC-Lüfter: 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A)
- 7 2 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder

- 1 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 2 1 x CompactPCI backplane: 6+3 U, 8 slot, 64-bit/33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on left side, with rear I/O, with 4 P47 connectors
- 3 2 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, –12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 32 HP/3 U with cutout for power supply connector, EMC spring
- 6 6 x DC fans: 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A)
- 7 2 x Blanking plate 8 HP/3 U with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000210

CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
84 TE / 4 HE

LMH0000210S

CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
84 TE / 4 HE, mit Shelfmanager
CML00

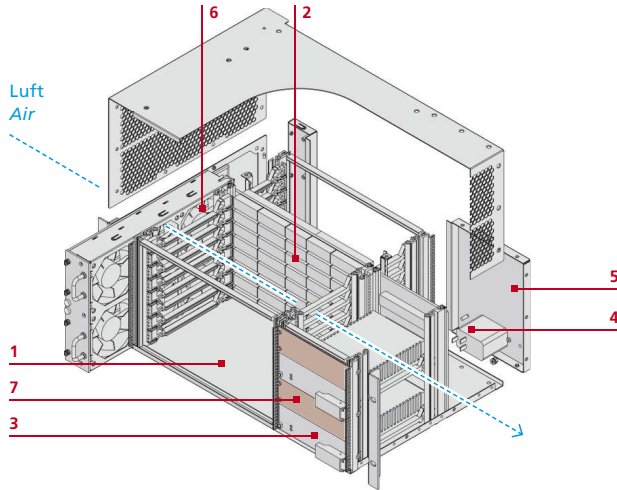
Order number

CPCI system platform 8 slots 5 V
84 HP / 4 U

CPCI system platform 8 slots 5 V
84 HP / 4 U, CML00 shelf manager
included

CPCI Basic 4 HE
84 TE mit Lüftereinschub
Tiefe 283 mm

CPCI Basic 4 U
84 HP with fan drawer
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 175,9 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 175.9 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE/84 TE-CompactPCI-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-Backplane: 8 Slot, 5 V
- 2 x 250 W CompactPCI-Netzgeräte
- HotSwap-Lüfterschublade mit Filter und LED-Statusanzeige
- Kühlung durch 6 Ventilatoren (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 2 1 x CompactPCI-Backplane: 6+3 HE, 8 Slot, 64 Bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, Systemslot links, mit Rear I/O, mit 4 P47-Steckverbindern
- 3 2 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5,5 A, -12 V / 1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE / 3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 32 TE / 3 HE mit Ausschnitt für Netzgerätestecker, EMV-Feder
- 6 1 x HotSwap-Lüfterschublade mit 6 DC-Lüfter 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A), mit LED Statusanzeige für DC Lüfter, inkl. austauschbarem Filter (Klasse G1)
- 7 2 x Blindplatte 8 TE / 3 HE mit EMV-Feder

Bestellnummer

LMH0000250

CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
84 TE / 4 HE, mit Lüfterschublade

LMH0000250S

CPCI-Systemplattform 8 Slot 5 V
84 TE / 4 HE, mit Lüfterschublade,
mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 4 U/84 HP CompactPCI system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI backplane: 8 slots, 5 V
- 2 x 250 W CPCI power supplies
- Hotswap fan drawer with filter and LED indicator
- Cooled by 6 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 2 1 x CompactPCI backplane: 6+3 U, 8 slot, 64-bit / 33 MHz, V(I/O) = 5 V, system slot on left side, with rear I/O, with 4 P47 connectors
- 3 2 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V / 33 A, 5 V / 33 A, 12 V / 5.5 A, -12 V / 1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP / 3 U front panel
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 32 HP / 3 U with cutout for power supply connector, EMC spring
- 6 1 x Hotswap fan drawer with 6 DC fans, 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A), with LED indicator for the DC fans, replaceable filters (class G1) included
- 7 2 x Blanking plate 8 HP / 3 U with EMC spring

Order number

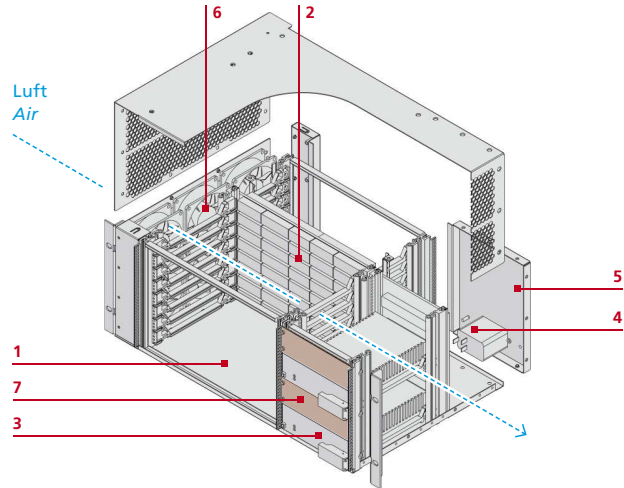
CPCI system platform 8 slots 5 V
84 HP / 4 U with fan drawer

CPCI system platform 8 slots 5 V
84 HP / 4 U with fan drawer, CML00
shelf manager included

CompactPCI® 2.16 system platform Basic

CPCI 2.16 Basic 4 HE
84 TE
Tiefe 283 mm

CPCI 2.16 Basic 4 U
84 HP
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 175,9 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 175.9 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE/84 TE-CompactPCI-2.16-Systemplattform mit Rear I/O, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI-2.16-Backplane: 8 Slot, 3,3 V
- 2 x 250 W CompactPCI-Netzgeräte
- Kühlung durch 6 Ventilatoren (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 2 1 x CompactPCI-2.16-PSB-Backplane: 6+3 HE, 8 Slot, 64 Bit/33 MHz, V(I/O) = 3,3 V, Systemslot links, mit Rear I/O, mit 3 P47-Steckverbindern, gemäß PICMG 2.16 R. 1.0
- 3 2 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 32 TE/3 HE mit Ausschnitt für Netzgerätestecker, EMV-Feder
- 6 6 x DC-Lüfter: 80x80x25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A)
- 7 2 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder

Bestellnummer

LMH0000140

CPCI-2.16-Systemplattform 8 Slot
3,3 V 84 TE / 4 HE

LMH0000140S

CPCI-2.16-Systemplattform 8 Slot
3,3 V 84 TE / 4 HE, mit Shelfmanager
CML00

Essential features at a glance

- 4 U/84 HP CompactPCI 2.16-system platform with rear I/O, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- CompactPCI 2.16 backplane: 8 slots, 3.3 V
- 2 x 250 W CPCI power supplies
- Cooled by 6 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 1 x CompactPCI card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 2 1 x CompactPCI 2.16 PSB backplane: 6+3 U, 8 slot, 64-bit/33 MHz, V(I/O) = 3.3 V, system slot on left side, with rear I/O, with 3 P47 connectors, acc. to PICMG 2.16 R. 1.0
- 3 2 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 32 HP/3 U with cutout for power supply connector, EMC spring
- 6 6 x DC fans: 80x80x25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A)
- 7 2 x Blanking plate 8 HP/3 U with EMC spring

Order number

CPCI 2.16 system platform 8 slots
3.3 V 84 HP / 4 U

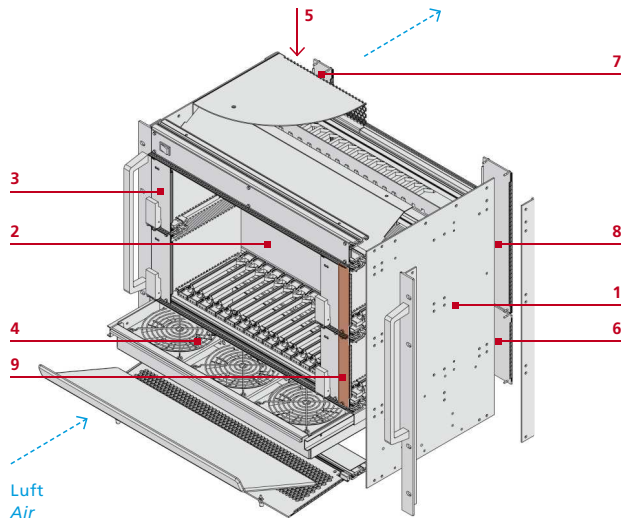
CPCI 2.16 system platform 8 slots
3.3 V 84 HP / 4 U, CML00 shelf manager included

CPCI 2.16 Basic
10 HE 84 TE Lüftereinschub
Tiefe 280 mm

CPCI 2.16 Basic
10 U 84 HP with fan drawer
Depth 280 mm



Systeme
System platform



Maße
 B: 482,6 mm
 H: 443,7 mm
 T: 280,6 mm

Dimensions
 B: 482.6 mm
 H: 443.7 mm
 D: 280.6 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 10 HE/84 TE-CompactPCI-2.16-Systemplattform mit Rear I/O, 5 V, mit 2 Fabric Slots und 14 Node Slots
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- 2 x 250 W CompactPCI-Netzgeräte
- Mit Hot-Swap-Lüfterschublade (Luftstrom von vorne unten nach hinten oben)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x CompactPCI-Baugruppenträger: Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 1 x CompactPCI-2.16-PSB-Backplane: 6 HE, 16 Slot (2 Fabric Slots, 14 Node Slots), 64 Bit/33 MHz, V(I/O) = 5 V, mit Rear I/O, mit 4 P47-Steckverbindern, gemäß PICMG2.16 R. 1.0
- 2 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 1 x Hot-Swap-Lüfterschublade mit 3 DC-Lüftern 119 x 119 x 38 mm, 129,9 CFM, 50 dB(A), inkl. austauschbarer Filter (Klasse G1)
- 1 x Netzgerätestecker mit Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 84 TE/3 HE* mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x Blindplatte 8 TE/6 HE*
- 1 x Blindplatte 12 TE/6 HE*
- 2 x Blindplatte 4 TE/3 HE*
* mit EMV-Feder

Bestellnummer

- | | |
|-------------|---|
| LMH0000081 | CPCI-2.16-Systemplattform 16 Slot 5 V 84 TE / 10 HE |
| LMH0000081S | CPCI-2.16-Systemplattform 16 Slot 5 V 84 TE / 10 HE, mit Shelfmanager CML00 |

Essential features at a glance

- 10 U/84 HP CompactPCI 2.16 system platform with rear I/O, 5 V, with 2 fabric slots and 14 node slots
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- 2 x 250 W CPCI power supplies
- With hot swap fan drawer (air flow from bottom front to top rear)
- Completely assembled and wired

- 1 x CompactPCI card rack: executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom
- 1 x CompactPCI 2.16 PSB backplane: 6 U, 16 slots (2 fabric slots, 14 node slots), 64-bit/33 MHz, V(I/O) = 5V, with rear I/O, with 4 P47 connectors, acc. to PICMG2.16 R. 1.0
- 2 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 1 x Hot swap fan drawer with 3 DC fans 119 x 119 x 38 mm, 129.9 CFM, 50 dB(A), replaceable filters (class G1) included
- 1 x Power supply connector with fuse and filter
- 1 x Partial front panel 84 HP / 3 U* with cutout for power supply connector
- 1 x Blanking plate 8 HP / 6 U*
- 1 x Blanking plate 12 HP / 6 U*
- 2 x Blanking plate 4 HP / 3 U*
* with EMC spring

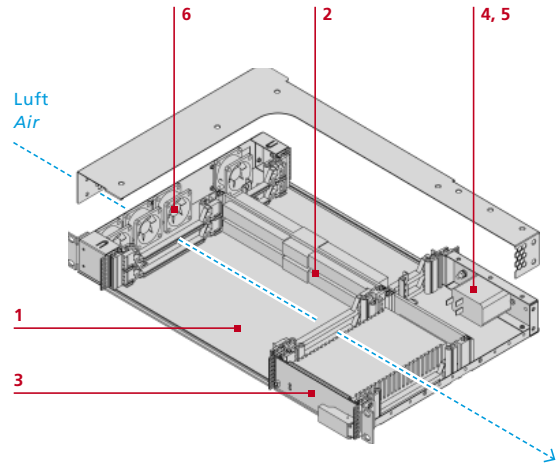
Order number

- | |
|---|
| CPCI 2.16 system platform 16 slots 5 V 84 HP / 10 U |
| CPCI 2.16 system platform 16 slots 5 V 84 HP / 10 U, CML00 shelf manager included |

VME64x system platform Basic

VME64x Basic 1 HE
84 TE
Tiefe 283 mm

VME64x Basic 1 U
84 HP
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 43,4 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 43.4 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 1 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 2 Slot
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- Spannungsüberwachung mit Reset Generator und AC-Fail-Erkennung
- Kühlung durch 3 temperaturgeregelten Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 1 U/84 HP VME64x system platform, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 2 slots
- 250 W CompactPCI power supply
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Cooled by 3 temperature-controlled fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 1 x VME64x-Baugruppenträger: Außen-seite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 2 1 x VME64x-Backplane: 6 + 3 HE, 2 Slot, mit J0-Steckverbinder, ADC (Automatic Daisy Chain), aktive Terminierung, mit P47-Steckverbinder mit internem Transistorausgang für Lüfterausfall
- 3 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, –12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 4 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 5 1 x Teilfrontplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 6 3 x DC-Lüfter: 40 x 40 x 28 mm, 11,3 CFM, 37 dB(A)

- 1 1 x VME64x card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 2 1 x VME64x backplane: 6 + 3 U, 2 slots, with J0 connector, ADC (Automatic Daisy Chain), active termination, with P47 connector with internal transistor output for fan failure
- 3 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, –12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 4 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 5 1 x Partial front panel 8 HP/3 U with EMC spring, with cutout for power supply connector
- 6 3 x DC fans: 40 x 40 x 28 mm, 11.3 CFM, 37 dB(A)

Bestellnummer

LMH0000200

VME64x-Systemplattform 2 Slot
84 TE / 1 HE

LMH0000200S

VME64x-Systemplattform 2 Slot
84 TE / 1 HE, mit Shelfmanager
CML00

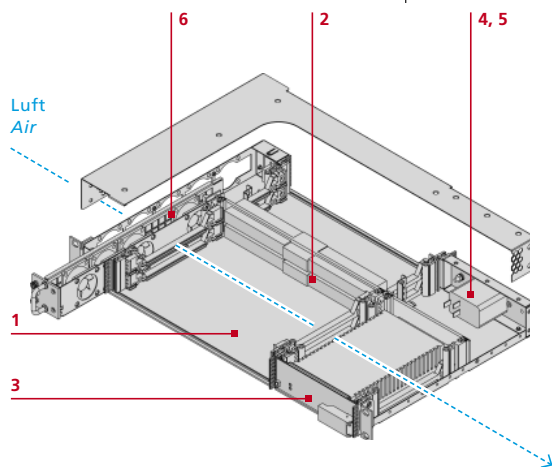
Order number

VME64x system platform 2 slots
84 HP / 1 U

VME64x system platform 2 slots
84 HP / 1 U, CML00 shelf manager
included

VME64x Basic 1 HE
84 TE mit Lüftereinschub
Tiefe 283 mm

VME64x Basic 1 U
84 HP with fan drawer
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 43,4 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 43.4 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 1 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform, für horizontalen Einbau von 6 HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 2 Slot
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- HotSwap-Lüfterschublade mit Filter und LED-Statusanzeige
- Integrierte Lüfterregelung und Lüfterüberwachung
- Spannungsüberwachung mit Reset Generator und AC-Fail-Erkennung
- Kühlung durch 4 temperaturgeregelten Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x VME64x-Backplane: 6 + 3 HE, 2 Slot, mit J0-Steckverbinder, ADC (Automatic Daisy Chain), aktive Terminierung, mit P47-Steckverbindern
- 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x HotSwap-Lüfterschublade mit 4 DC-Lüfter 40 x 40 x 28 mm, 11,3 CFM, 37 dB(A), mit LED Statusanzeige für DC Lüfter, inkl. austauschbarem Filter (Klasse G1)

Bestellnummer

LMH0000310

VME64x-Systemplattform 2 Slot
84 TE / 1 HE mit Lüfterschublade

LMH0000340

VME64x-Systemplattform 2 Slot
84 TE / 1 HE, mit Lüfterschublade,
mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 1 U/84 HP VME64x system platform, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 2 slots
- 250 W CompactPCI power supply
- Hotswap fan drawer with filter and LED indicator
- Incl. fan control and fan monitoring
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Cooled by 4 temperature-controlled fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x VME64x backplane: 6 + 3 U, 2 slots, with J0 connector, ADC (Automatic Daisy Chain), active termination, with P47 connectors
- 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 8 HP/3 U with EMC spring, with cutout for power supply connector
- 1 x Hotswap fan drawer with 4 DC fans 40 x 40 x 28 mm, 11.3 CFM, 37 dB(A), with LED indicator for the DC fans, replaceable filters (class G1) included

Order number

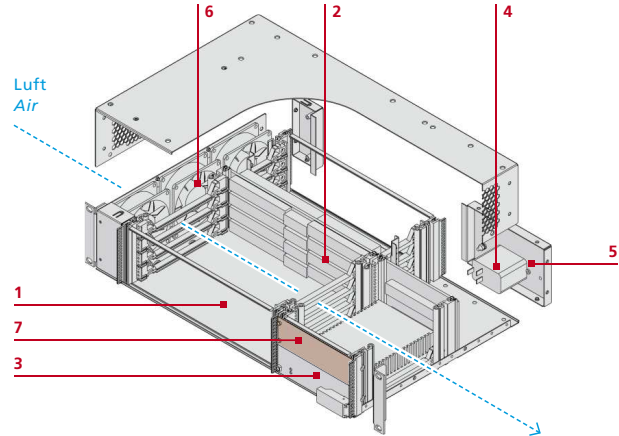
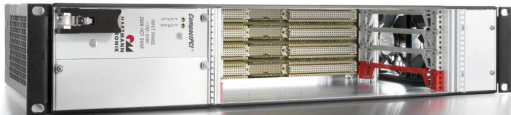
VME64x system platform 2 slots
84 HP / 1 U with fan drawer

VME64x system platform 2 slots
84 HP / 1 U with fan drawer, CML00 shelf
manager included

VME64x system platform Basic

**VME64x Basic 2 HE
84 TE
Tiefe 283 mm**

**VME64x Basic 2 U
84 HP
Depth 283 mm**



Maße

B: 482,6 mm
H: 87,6 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 87.6 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 2 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform, für horizontalen Einbau von 6 HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 4 Slot
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- Spannungsüberwachung mit Reset Generator und AC-Fail-Erkennung
- Kühlung durch 3 Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 2 U/84 HP VME64x system platform, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 4 slots
- 250 W CompactPCI power supply
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Cooled by 3 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Außen-seite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x VME64x-Backplane: 6 + 3 HE, 4 Slot, mit J0-Steckverbinder, ADC (Automatic Daisy Chain), aktive Terminierung, mit 2 P47-Steckverbindern
- 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, –12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 16 TE/3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 3 x DC-Lüfter: 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A)
- 1 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder

- 1 x VME64x card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x VME64x backplane: 6 + 3 U, 4 slots, with J0 connector, ADC (Automatic Daisy Chain), active termination, with 2 P47 connectors
- 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, –12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 16 HP/3 U with EMC spring, with cutout for power supply connector
- 3 x DC fans: 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A)
- 1 x Blanking plate 8 HP/3 U with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000170

VME64x-Systemplattform 4 Slot
84 TE / 2 HE

LMH0000170S

VME64x-Systemplattform 4 Slot
84 TE / 2 HE, mit Shelfmanager
CML00

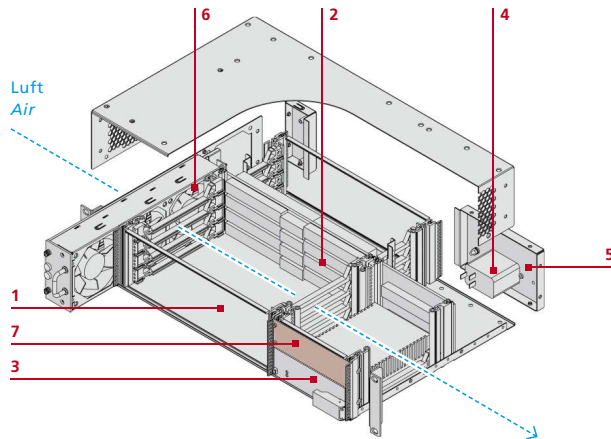
Order number

VME64x system platform 4 slots
84 HP / 2 U

VME64x system platform 4 slots
84 HP / 2 U, CML00 shelf manager
included

VME64x Basic 2 HE
84 TE mit Lüftereinschub
Tiefe 283 mm

VME64x Basic 2 U
84 HP with fan drawer
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 87,6 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 87.6 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 2 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 4 Slot
- 250 W CompactPCI-Netzgerät
- HotSwap-Lüfterschublade mit Filter und LED-Statusanzeige
- Integrierte Lüfterregelung und Lüfterüberwachung
- Spannungsüberwachung mit Reset Generator und AC-Fail-Erkennung
- Kühlung durch 3 Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x VME64x-Backplane: 6 + 3 HE, 4 Slot, mit J0-Steckverbinder, ADC (Automatic Daisy Chain), aktive Terminierung, mit 2 P47-Steckverbindern
- 1 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 16 TE/3 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x HotSwap-Lüfterschublade mit 3 DC-Lüfter 80x80x25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A), mit LED Statusanzeige für DC Lüfter, inkl. austauschbarem Filter (Kl. G1)
- 1 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder

Bestellnummer

LMH0000240 VME64x-Systemplattform 4 Slot
84 TE / 2 HE mit Lüfterschublade

LMH0000350 VME64x-Systemplattform 4 Slot
84 TE / 2 HE, mit Lüfterschublade,
mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 2 U/84 HP VME64x system platform, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME 64x backplane: 4 slots
- 250 W CompactPCI power supply
- Hotswap fan drawer with filter and LED indicator
- Incl. fan control and fan monitoring
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Cooled by 3 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x VME64x backplane: 6 + 3 U, 4 slots, with J0 connector, ADC (Automatic Daisy Chain), active termination, with 2 P47 connectors
- 1 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3 U front panel
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 16 HP/3 U with EMC spring, with cutout for power supply connector
- 1 x Hotswap fan drawer with 3 DC fans 80x80x25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A), with LED indicator for the DC fans, replaceable filters (class G1) included
- 1 x Blanking plate 8 HP/3 U with EMC spring

Order number

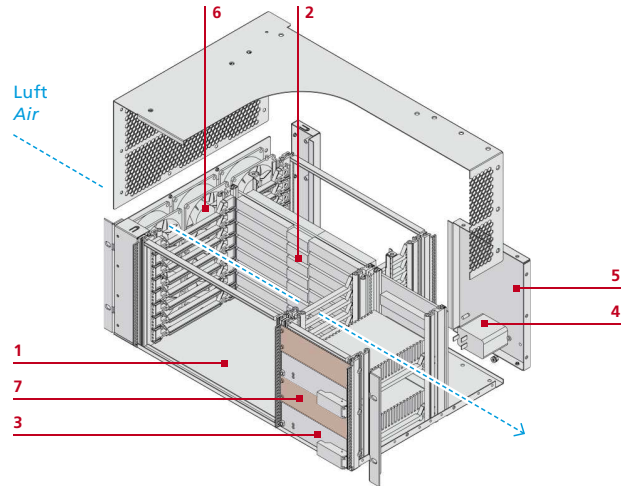
VME64x system platform 4 slots
84 HP / 2 U with fan drawer

VME64x system platform 4 slots
84 HP / 2 U with fan drawer, CML00 shelf
manager included

VME64x system platform Basic

**VME64x Basic 4 HE
84 TE
Tiefe 283 mm**

**VME64x Basic 4 U
84 HP
Depth 283 mm**



Maße

B: 482,6 mm
H: 175,9 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 175.9 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 8 Slot
- 2 x 250 W CompactPCI-Netzgeräte
- Spannungsüberwachung mit Reset Generator und AC-Fail-Erkennung
- Kühlung durch 6 Lüfter, (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 4 U/84 HP VME64x system platform, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 8 slots
- 2 x 250 W CPCI power supplies
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Cooled by 6 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Außen-seite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x VME64x-Backplane: 6 + 3 HE, 8 Slot, mit J0-Steckverbinder, ADC (Automatic Daisy Chain), aktive Terminierung, mit 4 P47-Steckverbindern
- 2 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, –12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 32 TE/3 HE mit EMV-Feder beidseitig, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 6 x DC-Lüfter: 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A)
- 2 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder beidseitig

- 1 x VME64x card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x VME64x backplane: 6 + 3 U, 8 slots, with J0 connector, ADC (Automatic Daisy Chain), active termination, with 4 P47 connectors
- 2 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, –12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3U front panel
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 32HP/3U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 6 x DC fans: 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A)
- 2 x Blanking plate 8 HP/3U with EMC spring on both sides

Bestellnummer

LMH0000180

VME64x-Systemplattform 8 Slots
84 TE / 4 HE

LMH0000510

VME64x-Systemplattform 8 Slots
84 TE / 4 HE, mit Shelfmanager
CML00

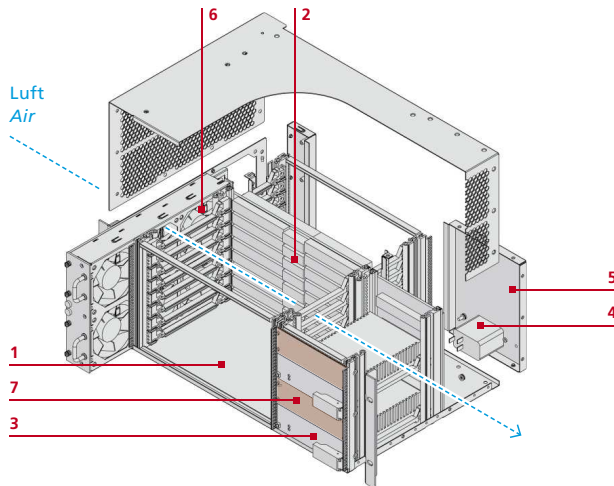
Order number

VME64x system platform 8 slots
84 HP / 4 U

VME64x system platform 8 slots
84 HP / 4 U, CML00 shelf manager
included

VME64x Basic 4 HE
84 TE mit Lüftereinschub
Tiefe 283 mm

VME64x Basic 4 U
84 HP with fan drawer
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 175,9 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 175.9 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform, für horizontalen Einbau von 6HE-Karten
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 8 Slot
- 2 x 250 W CompactPCI-Netzgeräte
- HotSwap-Lüfterschublade mit Filter und LED-Statusanzeige
- Integrierte Lüfterregelung und Lüfterüberwachung
- Spannungsüberwachung mit Reset Generator und AC-Fail-Erkennung
- Kühlung durch 6 Lüfter (Luftstrom von links nach rechts)
- Komplet montiert und verdrahtet

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Außenseite schwarz (RAL9005), mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip rechts montiert
- 1 x VME64x-Backplane: 6 + 3 HE, 8 Slot, mit J0-Steckverbinder, ADC (Automatic Daisy Chain), aktive Terminierung, mit 4 P47-Steckverbindern
- 2 x CompactPCI-Netzteil 250 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5,5 A, -12 V/1 A) mit PFC, mit P47-Steckverbinder, inkl. Frontplatte 8 TE/3 HE
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 32 TE/3 HE mit EMV-Feder beidseitig, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x HotSwap-Lüfterschublade mit 6 DC-Lüfter 80 x 80 x 25 mm, 36,4 CFM, 29 dB(A), mit LED Statusanzeige für DC Lüfter, inkl. austauschbarem Filter (Klasse G1)
- 2 x Blindplatte 8 TE/3 HE mit EMV-Feder beidseitig

Bestellnummer

LMH0000260	VME64x-Systemplattform 8 Slots 84 TE / 4 HE mit Lüfterschublade
LMH0000500	VME64x-Systemplattform 8 Slots 84 TE / 4 HE, mit Lüfterschublade, mit Shelfmanager CML00

Essential features at a glance

- 4 U/84 HP VME64x system platform, for horizontal installation of 6 U cards
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 8 slots
- 2 x 250 W CPCI power supplies
- Hotswap fan drawer with filter and LED indicator
- Incl. fan control and fan monitoring
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Cooled by 6 fans (air flow from left to right)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x card rack: black coating outside (RAL9005), with IEEE guide rails and ESD clip mounted on the right side
- 1 x VME64x backplane: 6 + 3 U, 8 slots, with J0 connector, ADC (Automatic Daisy Chain), active termination, with 4 P47 connectors
- 2 x CompactPCI power supply unit 250 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/33 A, 5 V/33 A, 12 V/5.5 A, -12 V/1 A) with PFC, with P47 connector, incl. 8 HP/3U front panel
- 1 x Power supply connector with switch, fuse and filter
- 1 x Partial front panel 32HP/3U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 1 x Hotswap fan drawer with 6 DC fans 80 x 80 x 25 mm, 36.4 CFM, 29 dB(A), with LED indicator for the DC fans, replaceable filters (class G1) included
- 2 x Blanking plate 8 HP/3U with EMC spring on both sides

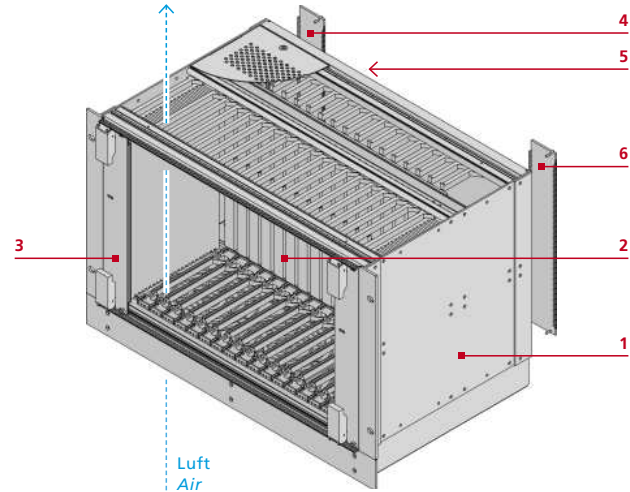
Order number

VME64x system platform 8 slots 84 HP / 4 U with fan drawer
VME64x system platform 8 slots 84 HP / 4 U with fan drawer, CML00 shelf manager included

VME64x system platform Basic

**VME64x Basic 7 HE
84 TE
Tiefe 283 mm**

**VME64x Basic 7 U
84 HP
Depth 283 mm**



Maße

B: 482,6 mm
H: 310,3 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 310.3 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 7 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 17 Slot
- 2 x 400 W CompactPCI-Netzgerät
- Inkl. 1 HE-Lüftungseinheit (Luftstrom von unten nach oben)
- Integrierte Lüfterregelung
- Spannungsüberwachung mit Reset-Generator und AC-Fail-Erkennung
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 7 U/84 HP VME64x system platform with rear I/O
- card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 17 slots
- 2 x 400 W CPCI power supplies
- Incl. 1 U ventilation unit (air flow from bottom to top)
- Incl. fan control
- Voltage monitoring with reset generator and AC fail identification
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Deck-Bodenblech gelocht, Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert, mit 3 DC-Lüfter 120 x 120 x 38 mm, 102,4 CFM, 39 dB(A)
- 1 x VME64x-Backplane: 6 HE, J1/J0/J2, 17+2 Slot, mit ADC (Automatic Daisy Chain), mit 2x P47-Steckverbinder für 6 HE CompactPCI-Netzteile
- 2 x CompactPCI-Netzteil 400 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V/55 A, 5 V/55 A, 12 V/14 A, -12 V/4 A und Mindestlast: 5 V/4 A) mit PFC
- 1 x Teilfrontplatte 8 TE / 6 HE mit EMV-Feder, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x Netzgerätestecker mit Schalter, Sicherung und Filter
- 1 x Teilfrontplatte 8 TE/6 HE mit EMV-Feder

- 1 x VME64x card rack: cover / bottom plate perforated, executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom, with 3 DC fans 120 x 120 x 38 mm, 102,4 CFM, 39 dB(A)
- 1 x VME64x backplane: 6 U, J1/J0/J2, 17+2 slots, with ADC (Automatic Daisy Chain), with 2x P47 connectors for 6 U CompactPCI power supply units
- 2 x CompactPCI power supply unit 400 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V/55 A, 5 V/55 A, 12 V/14 A, -12 V/4 A and min. load: 5 V/4 A) with PFC
- 1 x Partial front panel 8 HP / 6 U with EMC spring, with cutout for power supply connector
- 1 x Power supply connector with fuse and filter
- 1 x Blanking plate 8 HP/6 U with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000160

VME64x-Systemplattform 17 Slot
84 TE / 7 HE inkl. 2*400 W Netzgeräten

Order number

VME64x systemplatform 17 slots
84 HP / 7 U 2*400 W power supply units included

VME64x 7 HE
84 TE Serie 3000
Tiefe 298 mm

VME64x 7 U
84 HP Series 3000
Depth 298 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 310,3 mm
T: 298,0 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 310.3 mm
D: 298.0 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 7 HE/84 TE-VME64x-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x-Backplane: 17 Slot
- 500 W CompactPCI-Netzgerät
- Inkl. 1 HE-Lüftungseinheit (Luftstrom von unten nach oben)
- Messung und Überwachung der programmierbaren Grenzwerte (min./max. Spannung, max. Temperatur)
- Schalter, VME Resettaster und 10 LEDs frontseitig
- 8 digitale Ein- und Ausgänge
- 4 analoge Eingänge
- Ethernetanbindung IEEE802.3 10 BASE-T und IEEE802.3u 100 BASE-TX
- www-Server-Anbindung und -Steuerung über SNMP Protokoll
- direkte PC-Anbindung mit USB-Anschluss über freie Software
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 1 x VME64x-Baugruppenträger
- 2 1 x VME64x-Backplane: 6 HE, J1/J0/J2, 17+2 Slot, mit ADC (Automatic Daisy Chain), mit 2 x P47-Steckverbinder für 6 HE CompactPCI-Netzteile
- 3 1 x CompactPCI-Netzteil 500 W (3,3 V/60 A, 5 V/60 A, 12 V/14 A, -12 V/4 A und Mindestlast: 5 V/4 A)
- 4 1 x rückseitig separates Netzteil für Lüfter und Shelfmanager
- 5 1 x Lüfterschublade mit 3 DC-Lüfter 119 x 119 x 32 mm, 118 CFM, 46,5 dB(A)

Bestellnummer

VME64x-Systemplattform 17 Slot
84TE / 7HE inkl. 1*500 Watt Netzgerät und CML02 Shelfmanager

LMH0000280

Essential features at a glance

- 7 U/84 HP VME64x system platform with rear I/O
- card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME64x backplane: 17 slots
- 500 W CPCI power supplies
- Incl. 1 U ventilation unit (air flow from bottom to top)
- measurement and fully controlled, programmable trip shresholds (min./max. voltage, max. temperature)
- ON/OFF switch, VME RESET button and 10 LEDs on the front panel
- 8 digital inputs and outputs
- 4 analog inputs
- Ethernet connection IEEE802.3 10 BASE-T and IEEE802.3u 100 BASE-TX
- www-server integrated, full control via SNMP protocol
- PC-control (connected to USB) with free available software
- Completely assembled and wired

- 1 1 x VME64x card rack
- 2 1 x VME64x backplane: 6 U, J1/J0/J2, 17+2 slots, with ADC (Automatic Daisy Chain), with 2 x P47 connectors for 6 U CompactPCI power supply units
- 3 1 x CompactPCI power supply 500 W (3.3 V/60 A, 5 V/60 A, 12 V/14 A, -12 V/4 A and min. load: 5 V/4 A)
- 4 1 x separate power supply for fan and control
- 5 1 x Fan drawer with 3 DC fans 119 x 119 x 32 mm, 118 CFM, 46.5 dB(A)

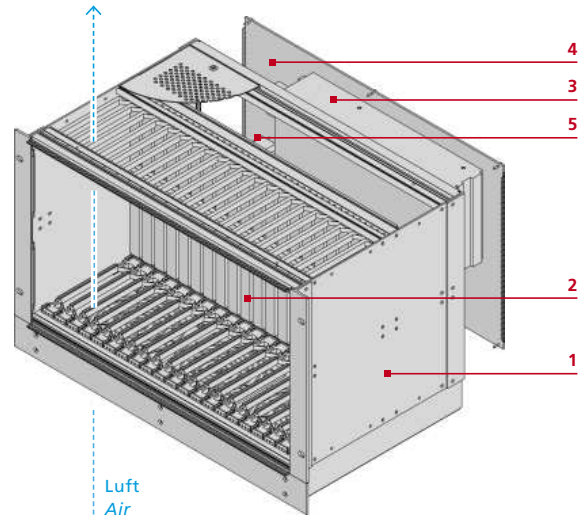
Order number

VME64x systemplatform 17 slots
84 HP / 7 U 1*500 W power supply and CML02 shelf manager included

VME system platform Basic

VME Basic 7 HE
84 TE
Tiefe 283 mm

VME Basic 7 U
84 HP
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 310,3 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 310.3 mm
D: 283.1 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 7 HE/84 TE-VME-Systemplattform
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME J1/J2 Backplane: 21 Slot
- 400 W Open-Frame-Netzgerät
- Inkl. 1 HE-Lüftungseinheit (Luftstrom von unten nach oben)
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x VME-Baugruppenträger: Deck-Bodenblech gelocht, Ausführung in Aluminium, mit 3 DC-Lüftern 119 x 119 x 38 mm, 108 CFM, 43 dB(A)
- 1 x VME-Backplane: 6 HE, J1/J2, 21 Slot, aktive Terminierung, ADC (Automatic Daisy Chain)
- 1 x Open-Frame-Netzteil 400 Watt mit Weitbereichseingang 85–264 V_{AC} (5 V/60 A, 12 V/10 A, –12 V/4 A) mit PFC
- 1 x Rückwand 84 TE/6HE mit EMV-Feder beidseitig, mit Ausschnitt für Netzgerätestecker
- 1 x Netzgerätestecker mit Sicherung und Filter

Bestellnummer

LMH0000150

VME-Systemplattform 21 Slot
84 TE / 7 HE

Essential features at a glance

- 7 U/84 HP VME system platform
- Card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VME J1/J2 backplane: 21 slots
- 400 W open frame power supply
- Incl. 1 U ventilation unit (air flow from bottom to top)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME card rack: cover / bottom plate perforated, executed in aluminium, with 3 DC fans 119 x 119 x 38 mm, 108 CFM, 43 dB(A)
- 1 x VME backplane: 6 U, J1/J2, 21 slot, active termination, ADC (Automatic Daisy Chain)
- 1 x Open frame power supply unit 400 W with wide range input 85–264 V_{AC} (5 V/60 A, 12 V/10 A, –12 V/4 A) with PFC
- 1 x Rear wall 84 HP/6 U with EMC spring on both sides, with cutout for power supply connector
- 1 x Power supply connector with fuse and filter

Order number

VME system platform 21 slots
84 HP / 7 U

VXS system platform Basic

VXS Basic 11 HE
84 TE
Tiefe 480 mm

VXS Basic 11 U
84 HP
Depth 480 mm



Systeme
System platform



Maße

B: 482,6 mm
H: 488,0 mm
T: 480,0 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 488.0 mm
D: 480.0 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 11 HE/84 TE-VXS-Systemplattform mit Rear I/O
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VXS-Backplane: 6 HE, 21 Slot
- 2800 W Netzgerät mit „Cavity-VHF“ Switching Technologie
- Inkl. 2 HE-Lüftungseinheit (Luftstrom von vorne unten nach hinten oben)
- Überwachungs- und Steuermodul mit Ethernet, RS232 und CAN Schnittstellen
- Komplett montiert und verdrahtet

- 1 x VXS-Baugruppenträger: Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert, mit Rear I/O, mit Luftfilter im Lufteintrittsbereich (2 HE hoch) vorne
- 1 x VXS-Backplane: 6 HE, 21 Slot (2 x Switch Slot, 18 x VXS Payload, 1 x VME64x), Dual Star-Konfiguration, gem. VITA 41.0, 41.1 und 41.2
- 1 x 3HE-Netzteil 2800 W mit Weitbereichseingang 94–264 V_{AC} (3,3 V/115 A, 5 V/230 A, 12 V/23 A, -12 V/23 A, 48 V/13,5 A) mit PFC, Überspannungsschutz / Crowbar, Mikroprozessor misst und überwacht Spannung, Strom und Temperatur. Alle Werte sind auch über Fernsteuerung einstellbar
- 1 x 2 HE-Lüfterschublade mit 3 individuell geregelten DC Lüftern (119 x 119 x 38 mm, 118 CFM, 46,5 dB(A)), Anzeige per LEDs und Display, Fernüberwachung und Steuerung über Ethernet, RS232 und CAN Schnittstellen möglich

Bestellnummer

LMH0000430

VXS-Systemplattform 21 Slot
84 TE / 11 HE 2,8kW, Shelfmanager

Essential features at a glance

- 11 U/84 HP VXS system platform with rear I/O
- card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VXS backplane: 6 U, 21 slots
- 2800 W power supply with “cavity-VHF” switching technology
- Incl. 2 U ventilation unit (air flow from bottom front to top rear)
- With Combo interface (Ethernet, RS232 and CAN-bus) for remote monitoring and control
- Completely assembled and wired

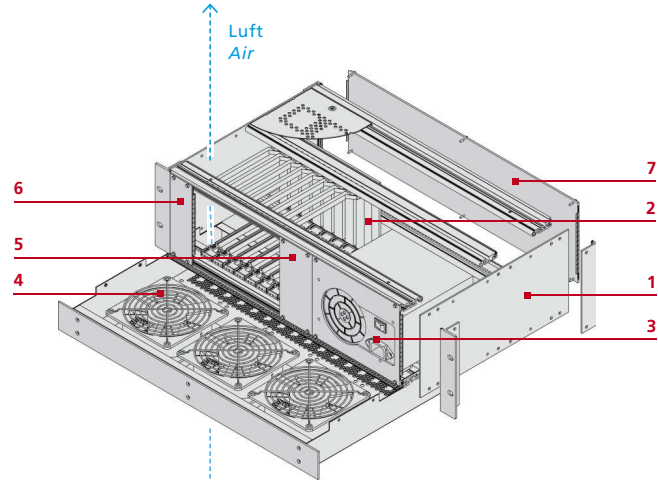
- 1 x VXS card rack: executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom, with rear I/O, with dust filter (height 2 U) in the front
- 1 x VXS backplane: 21 slots, (2 x switch slots, 18 x VXS Payload, 1 x VME64x), Dual Star-configuration, acc. to VITA 41.0, 41.1 und 41.2
- 1 x 3 U power supply unit 2800 W with wide range input 94–264 V_{AC} (3.3 V/115 A, 5 V/230 A, 12 V/23 A, -12 V/23 A, 48 V/13.5 A) with PFC, microprocessor controlled, programmable voltage adjustment, current limits and over I under voltage trip off points, temperature limits
- 1 x 2 U fan tray with 3 individually controlled DC fans (119 x 119 x 38 mm, 118 CFM, 46.5 dB(A)), LED and display, with Combo interface (Ethernet, RS232 and CAN-bus) for remote monitoring and control

Order number

VXS systemplatform 21 slots
84 HP / 11 U 2.8kW, Shelf manager

VPX system platform Basic

	VPX Basic 4 HE 84 TE Tiefe 280 mm	VPX Basic 4 U 84 HP Depth 280 mm
--	--	---



Maße

B: 482,6 mm
H: 176,9 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 176.9 mm
D: 280.6 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 4 HE/84 TE-VPX-Systemplattform
- Baugruppenträger gemäß IEEE 1101.1, 1101.10/11 und IEC 60297-3-101, -102, -103
- VPX-Hybridbackplane: 8 Slot (3 x VME64x, 5 x VPX)
- 300 W PS2 (ATX-)Netzgerät
- Kühlung durch 3 Lüfter (Luftstrom von unten nach oben)
- Komplett montiert und verdrahtet

Essential features at a glance

- 4 U/84 HP VME64x system platform
- card rack acc. to IEEE 1101.1, 1101.10/11 and IEC 60297-3-101, -102, -103
- VPX hybrid backplane: 8 slots (3 x VME64x, 5 x VPX)
- 300 W PS2 (ATX) power supply
- Cooled by 3 fans (air flow from bottom to top)
- Completely assembled and wired

- 1 x VME64x-Baugruppenträger: Deckblech gelocht, Ausführung in Aluminium, mit IEEE-Führungsschienen und ESD-Clip unten montiert
- 1 x VPX-Backplane: 3 HE, 8 Slot (3 x VME64x, 5 x VPX), in Anlehnung an VITA 46.0, 46.1, 46.3, 46.4 und 46.7
- 1 x Industrie PS2-Netzteil 300 W mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC} (3,3 V / 28 A, 5 V / 35 A, 12 V / 22 A, -12 V / 1 A und Mindestlast: 5 V / 0,5 A, 12 V / 1 A) mit PFC, mit Lüfter und Schalter, mit Kabelbaum, inkl. Frontplatte 32 TE/3 HE
- 3 x DC Lüfter: 119 x 119 x 32 mm, 108 CFM, 42,5 dB(A)
- 1 x Blindplatte 12 TE/3 HE *
- 1 x Blindplatte 8 TE/3 HE *
- 1 x Blindplatte 84 TE/3 HE *
* mit EMV-Feder

- 1 x VME64x card rack: cover / bottom plate perforated, executed in aluminium, with IEEE guide rails and ESD clip mounted at the bottom,
- 1 x VPX backplane: 3 U, 8 slots (3 x VME64x, 5 x VPX), based on VITA 46.0, 46.1, 46.3, 46.4 and 46.7
- 1 x Industrial PS2 power supply unit 300 W with wide range input 90–264 V_{AC} (3.3 V / 28 A, 5 V / 35 A, 12 V / 22 A, -12 V / 1 A and min. load: 5 V / 0.5 A, 12 V / 1 A) with PFC, with fan and switch, with cable harness, incl. front panel 32 HP/3 U
- 3 x DC fans: 119 x 119 x 32 mm, 108 CFM, 42.5 dB(A)
- 1 x Blanking plate 12 HP/3 U *
- 1 x Blanking plate 8 HP/3 U *
- 1 x Blanking plate 84 HP/3 U *
* with EMC spring

Bestellnummer

LMH0000410

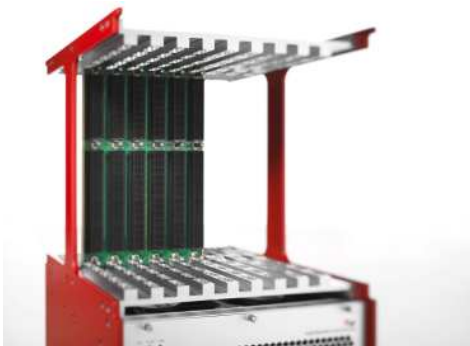
VPX-Systemplattform 8 Slot
84 TE / 4 HE 300 W

Order number

VPX systemplatform 8 slots
84 HP / 4 U 300 W



Baugruppenträger
Subracks



Open Frame card rack Basic

Open Frame
Entwicklungssystem
3HE, 6HE 34TE

Open Frame Deve-
lopment Chassis
3U 6U / 34 HP



Maße

B: 184,9mm
H: 316,6mm (3U) / 449,95mm (6U)
T: 302,1mm

Dimensions

B: 184,9mm
H: 316,6mm (3U) / 449,95mm (6U)
D: 302,1mm



Das Wichtigste in Kürze

- Offene Architektur für einfachen zugang zu Backplane
- Für Arbeiten mit RTM geeignet
- Excellente Kühlung durch 3 Lüfter (12VDC)
- Ein vorn eingebauter Lüfter 120x120x38mm, 102,4 CFM (39dB(A)), 0,48A
- zwei hinten eingebaute Lüfter 80x80x25mm, 38,8 CFM (34dB(A)), 0,23A
- Einstellbare Drehzahl für forderen Lüfter
- Abschaltbare hintere Lüfter
- Ein/Aus-Schalter vorn eingebaut
- LED Spannungsanzeige vorn
- LED Lüfterkontrollanzeige vorn
- Industrie 300W ATX Netzteil mit weitbereichseingang 90-264VAC, Ausgang: 3,3V 28A, 5V 35A, 12V 22A, -12V 1A
- Material Aluminium DIN EN AW 5754 H22 G22
- Seitenwände aus Aluminium, 6 mm stark, rot lackiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP20 nach IEC 60529

Bestellnummern

LMH0000450

für 3HE 34TE

LMH0000460

für 6HE 34TE

Essential features at a glance

- Open architecture for easy access to boards from both sides
- For use with RTM boards
- excellent cooling from 3 high performans fans (12VDC)
- Fan front boards: one, 120x120x38mm, 102.4 CFM (39dB(A)), 0.48A
- Fan RTM boards: two, 80x80x25mm, 38.8 CFM (34dB(A)), 0.23A
- Adjustable rotary speed for front board cooling
- Separate switch for rear fans
- Front side switch
- LED voltage control front side
- LED fan control front side
- Industrial 300W ATX power supply unit with wide range input 90-264VAC, Output: 3.3V/ 28A, 5V/ 35A, 12V/ 22A, -12V/ 1A
- Extrusions, Top and Base: Aluminium DIN EN AW 5754 H22 G22
- Side panels: 6mm thick Aluminium, painted color red
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP20 acc. to IEC 60529

Order numbers

for 3U / 34 HP

for 6U / 34 HP

Open Frame Entwicklungssystem 3HE, 6HE 50TE

Open Frame Deve- lopment Chassis 3U 6U / 50HP



Optional Zubehör

- Optional können aluminium „cool plates“ für „conduction cooled“ Karten geliefert werden

Optionally accessories

- Can be delivered with „cool plates“ for „conduction cooled“ Boards, optionally.



Maße

B: 266,18 mm
H: 316,6 mm (3U) / 449,95 mm (6U)
T: 302,1 mm

Dimensions

B: 266,18 mm
H: 316,6 mm (3U) / 449,95 mm (6U)
D: 302,1 mm



Das Wichtigste in Kürze

- Offene Architektur für einfachen Zugang zu Backplane
- Für Arbeiten mit RTM geeignet
- Excellente Kühlung durch 3 Lüfter (12VDC)
- Ein vorn eingebauter Lüfter 120x120x38mm, 102,4 CFM (39dB(A)), 0,48A
- zwei hinten eingebaute Lüfter 80x80x25mm, 38,8 CFM (34dB(A)), 0,23A
- Einstellbare Drehzahl für vorderen Lüfter
- Abschaltbare hintere Lüfter
- Ein/Aus-Schalter vorn eingebaut
- LED Spannungsanzeige vorn
- LED Lüfterkontrollanzeige vorn
- Industrie 600W ATX Netzteil mit weitbereichseingang 90-264VAC, Ausgang: 3,3V 25A, 5V 25A, 12V 45A, -12V 0,8A
- Material Aluminium DIN EN AW 5754 H22 G22
- Seitenwände aus Aluminium, 6 mm stark, rot lackiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP20 nach IEC 60529

Essential features at a glance

- Open architecture for easy access to boards from both sides
- For use with RTM boards
- excellent cooling from 3 high performans fans (12VDC)
- Fan front boards: two, 120x120x38mm, 224 CFM (64dB(A)), 36W
- Fan RTM boards: three, 80x80x25mm, 60.8 CFM (46dB(A)), 5.6W
- Adjustable rotary speed for front board cooling
- Separate switch for rear fans
- Front side switch
- LED voltage control front side
- LED fan control front side
- Industrial 600W ATX power supply unit with wide range input 90-264VAC, Output: 3.3V/ 25A, 5V/ 25A, 12V/ 45A, -12V/ 0.8A
- Extrusions, Top and Base: Aluminium DIN EN AW 5754 H22 G22
- Side panels: 6mm thick Aluminium, painted color red
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP20 acc. to IEC 60529

Bestellnummern

LMH0000470

für 3HE 50TE

LMH0000480

für 6HE 50TE

C201.11000

Cardguide Coduction Cooled Plate 50U top

C201.11010

Cardguide Coduction Cooled Plate 50U bot

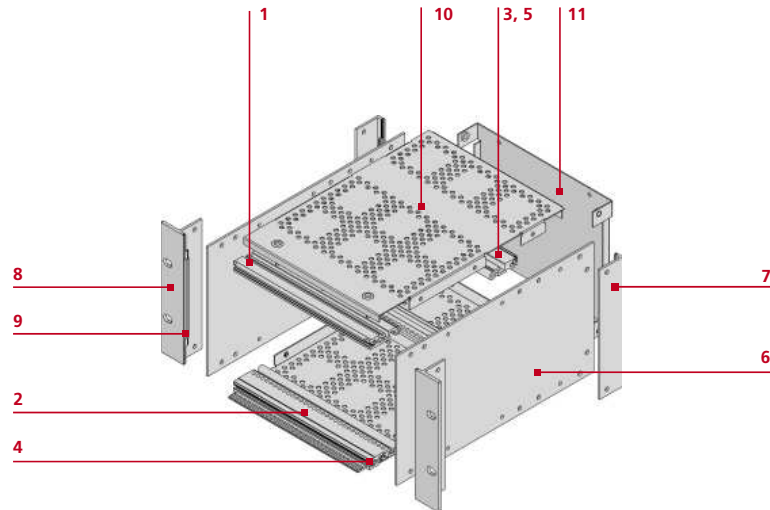
Order numbers

for 3U / 50 HP

for 6U / 50 HP

CompactPCI® card rack Basic

	CPCI Basic 3 HE 30 TE Tiefe 237 / 250 mm	CPCI Basic 3 U 30 HP Depth 237 / 250 mm
--	---	--



Maße

B: 208,4 mm
H: 132,5 mm
T: 237,5 mm / 250,0 mm

Dimensions

B: 208.4 mm
H: 132.5 mm
D: 237.5 mm / 250.0 mm

Lieferung als Bausatz

- Aus Aluminium chromatiert
Rückwand: Stahlblech verzinkt
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3
IEEE 1101.1
IEEE 1101.10/11
IP20 nach IEC 60529

Supplied as a kit

- Made of chromated aluminium
Rear panel: Galvanized sheet steel
- Card rack complies with IEC 60297-3
IEEE 1101.1
IEEE 1101.10/11
IP20 acc. to IEC 60529

- 1 1 x Frontprofil, oben
- 2 1 x Frontprofil, unten
- 3 2 x Tragprofil
- 4 4 x Gewindeleiste
- 5 2 x Kontaktprofil
- 6 2 x Seitenwand
- 7 2 x Befestigungsprofil
- 8 2 x Randprofil
- 9 3 x EMV-Feder
- 10 2 x Deck-/Bodenblech
- 11 1 x Rückwand
- 12 1 x Befestigungsmaterial

- 1 1 x Front profile, top
- 2 1 x Front profile, bottom
- 3 2 x Support profile
- 4 4 x Thread plate
- 5 2 x Contact profile
- 6 2 x Side wall
- 7 2 x Mounting profile
- 8 2 x Edge profile
- 9 3 x EMC spring
- 10 2 x Cover / bottom plate
- 11 1 x Rear panel
- 12 1 x Fixing material

Bestellnummern

C160.6330C

CPCI Baugruppenträger 3 HE / 30 TE,
Tiefe = 237 mm

C160.6330D

CPCI Baugruppenträger 3 HE / 30 TE,
Tiefe = 250 mm

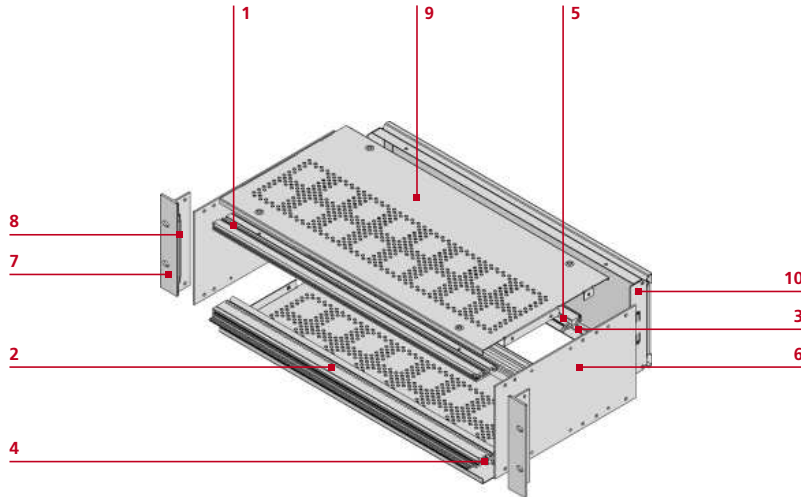
Order numbers

CPCI card rack 3 U / 30 HP,
depth = 237 mm

CPCI card rack 3 U / 30 HP,
depth = 250 mm

CPCI Basic 3 HE
84 TE
Tiefe 235 / 250 mm

CPCI Basic 3 U
84 HP
Depth 235/ 250 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 132,5 mm
T: 235,0 mm / 250,0 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 132.5 mm
D: 235.0 mm / 250.0 mm

Lieferung als Bausatz

- Aus Aluminium chromatiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 nach IEC 60529

Supplied as a kit

- Made of chromated aluminium
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 acc. to IEC 60529

- 1 1 x Frontprofil, oben
- 2 1 x Frontprofil, unten
- 3 2 x Tragprofil
- 4 4 x Gewindeleiste
- 5 2 x Kontaktprofil
- 6 2 x Seitenwand
- 7 2 x Befestigungsprofil
- 8 1 x EMV-Feder
- 9 2 x Deck-/Bodenblech
- 10 1 x Rückwand
- 11 1 x Befestigungsmaterial

- 1 1 x Front profile, top
- 2 1 x Front profile, bottom
- 3 2 x Support profile
- 4 4 x Thread plate
- 5 2 x Contact profile
- 6 2 x Side wall
- 7 2 x Mounting profile
- 8 1 x EMC spring
- 9 2 x Cover / bottom plate
- 10 1 x Rear panel
- 11 1 x Fixing material

Bestellnummern

C160.6384C

CPCI Baugruppenträger 3 HE / 84 TE,
Tiefe = 235 mm

C160.6384D

CPCI Baugruppenträger 3 HE / 84 TE,
Tiefe = 250 mm

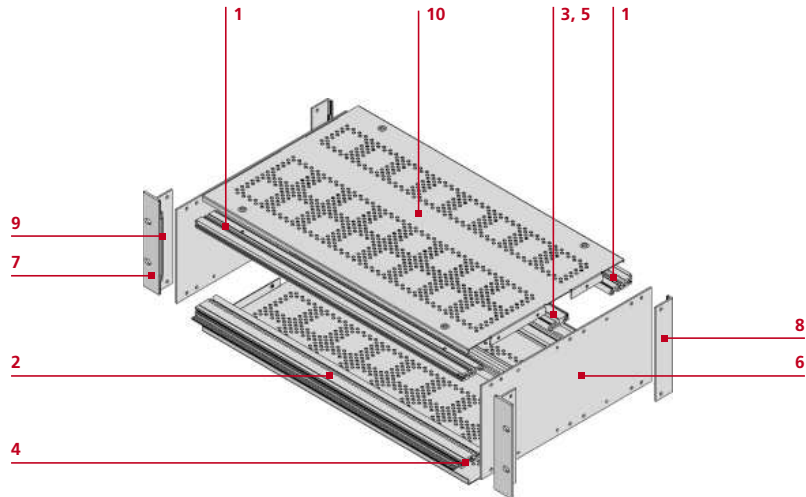
Order numbers

CPCI card rack 3 U / 84 HP,
depth = 235 mm

CPCI card rack 3 U / 84 HP,
depth = 250mm

CompactPCI® card rack Basic

	CPCI Basic 3 HE 84 TE Tiefe 280 mm	CPCI Basic 3 U 84 HP Depth 280 mm
--	---	--



Maße

B: 482,6 mm
H: 132,5 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 132.5 mm
D: 280.6 mm

Lieferung als Bausatz

- Für Rear I/O-Karten
- Aus Aluminium chromatiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 nach IEC 60529

- 1 2 x Frontprofil, oben
- 2 2 x Frontprofil, unten
- 3 2 x Tragprofil
- 4 6 x Gewindeleiste
- 5 2 x Kontaktprofil
- 6 2 x Seitenwand
- 7 2 x Befestigungsprofil
- 8 2 x Randprofil
- 9 2 x EMV-Feder
- 10 2 x Deck-/Bodenblech
- 11 1 x Befestigungsmaterial

Bestellnummer

C160.6384R

CPCI Baugruppenträger 3 HE / 84 TE,
Rear-I/O, Tiefe = 280 mm

Supplied as a kit

- For rear I/O cards
- Made of chromated aluminium
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 acc. to IEC 60529

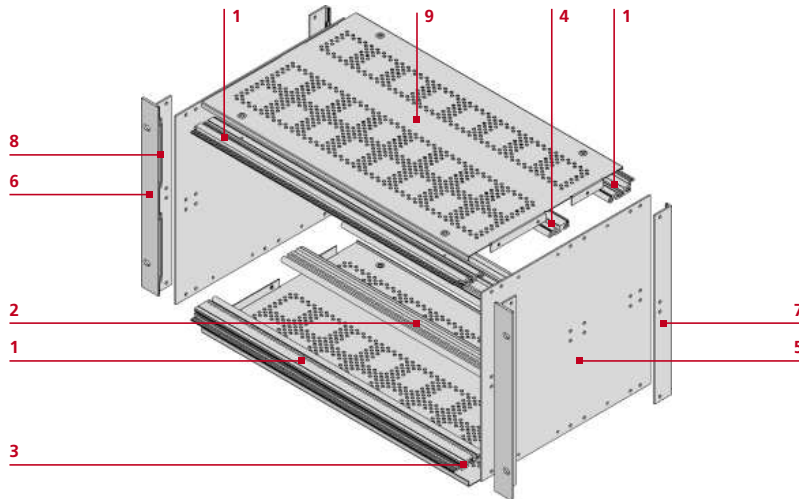
- 1 2 x Front profile, top
- 2 2 x Front profile, bottom
- 3 2 x Support profile
- 4 6 x Thread plate
- 5 2 x Contact profile
- 6 2 x Side wall
- 7 2 x Mounting profile
- 8 2 x Edge profile
- 9 2 x EMC spring
- 10 2 x Cover / bottom plate
- 11 1 x Fixing material

Order number

CPCI rear I/O card rack 3 U / 84 HP,
depth = 280 mm

CPCI Basic 6 HE
84 TE
Tiefe 280 mm

CPCI Basic 6 U
84 HP
Depth 280 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 265,9 mm
T: 280,6 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 265.9 mm
D: 280.6 mm

Lieferung als Bausatz

- Für Rear I/O-Karten
- Aus Aluminium chromatiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 nach IEC 60529

- 1 4 x Frontprofil, oben/unten
- 2 2 x Tragprofil
- 3 6 x Gewindeleiste
- 4 2 x Kontaktprofil
- 5 2 x Seitenwand
- 6 2 x Befestigungsprofil
- 7 2 x Randprofil
- 8 4 x EMV-Feder
- 9 2 x Deck-/Bodenblech
- 10 1 x Befestigungsmaterial

Bestellnummer

CPCI Baugruppenträger 6 HE / 84 TE,
Rear I/O, Tiefe = 280 mm

Supplied as a kit

- For rear I/O cards
- Made of chromated aluminium
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 acc. to IEC 60529

- 1 4 x Front profile, top / bottom
- 2 2 x Support profile
- 3 6 x Thread plate
- 4 2 x Contact profile
- 5 2 x Side wall
- 6 2 x Mounting profile
- 7 2 x Edge profile
- 8 4 x EMC spring
- 9 2 x Cover / bottom plate
- 10 1 x Fixing material

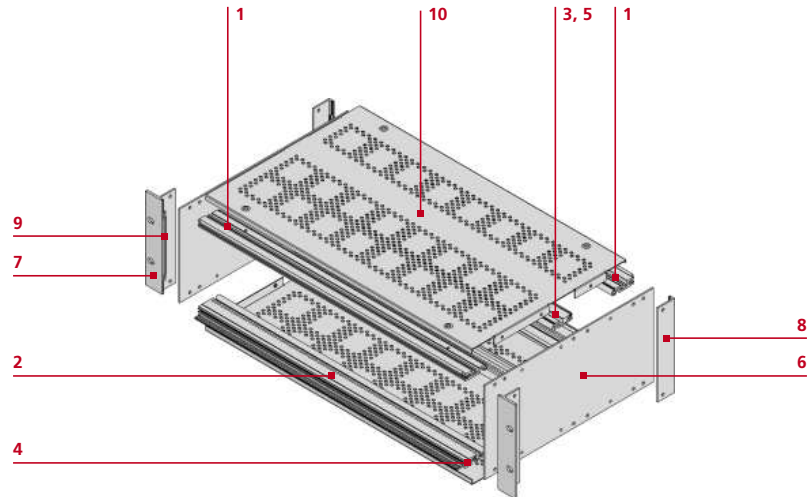
Order number

CPCI rear I/O card rack 6 U / 84 HP,
depth = 280 mm

C160.6684R

VME 64x card rack Basic

	VME64x Basic 3 HE 84 TE Tiefe 283 mm	VME64x Basic 3 U 84 HP Depth 283 mm
--	---	--



Maße

B: 482,6 mm
H: 132,5 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 132.5 mm
D: 283.1 mm

Lieferung als Bausatz

- Aus Aluminium chromatiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 nach IEC 60529

- | | |
|----|--------------------------|
| 1 | 2 x Frontprofil, oben |
| 2 | 2 x Frontprofil, unten |
| 3 | 2 x Tragprofil |
| 4 | 6 x Gewindeleiste |
| 5 | 2 x Kontaktprofil |
| 6 | 2 x Seitenwand |
| 7 | 2 x Befestigungsprofil |
| 8 | 2 x Randprofil |
| 9 | 2 x EMV-Feder |
| 10 | 2 x Deck-/Bodenblech |
| 11 | 1 x Befestigungsmaterial |

Supplied as a kit

- Made of chromated aluminium
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 acc. to IEC 60529

- | | |
|----|---------------------------|
| 1 | 2 x Front profile, top |
| 2 | 2 x Front profile, bottom |
| 3 | 2 x Support profile |
| 4 | 6 x Thread plate |
| 5 | 2 x Contact profile |
| 6 | 2 x Side wall |
| 7 | 2 x Mounting profile |
| 8 | 2 x Edge profile |
| 9 | 2 x EMC spring |
| 10 | 2 x Cover / bottom plate |
| 11 | 1 x Fixing material |

Bestellnummer

C160.6384V

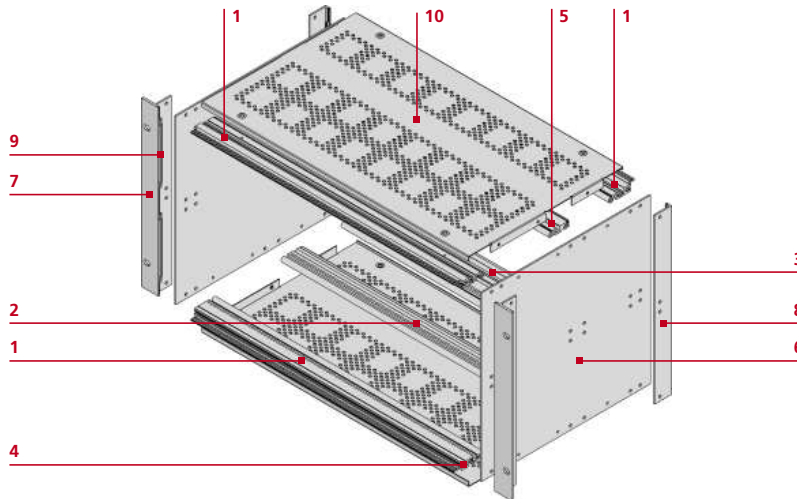
VME Baugruppenträger 3 HE / 84 TE,
VME Rear I/O, Tiefe = 283 mm

Order number

VME rear I/O card rack 3 U / 84 HP,
depth = 283mm

VME64x Basic 6 HE
84 TE
Tiefe 283 mm

VME64x Basic 6 U
84 HP
Depth 283 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 265,9 mm
T: 283,1 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 265.9 mm
D: 283.1 mm

Lieferung als Bausatz

- Aus Aluminium chromatiert
- Baugruppenträger entspricht IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 nach IEC 60529

- 1 4 x Frontprofil, oben/unten
- 2 2 x Tragprofil
- 3 1 x Mittelprofil
- 4 8 x Gewindeleiste
- 5 2 x Kontaktprofil
- 6 2 x Seitenwand
- 7 2 x Befestigungsprofil
- 8 2 x Randprofil
- 9 4 x EMV-Feder
- 10 2 x Deck-/Bodenblech
- 11 1 x Befestigungsmaterial

Bestellnummer

VME Baugruppenträger 6 HE / 84 TE,
Rear I/O, Tiefe = 283 mm

Supplied as a kit

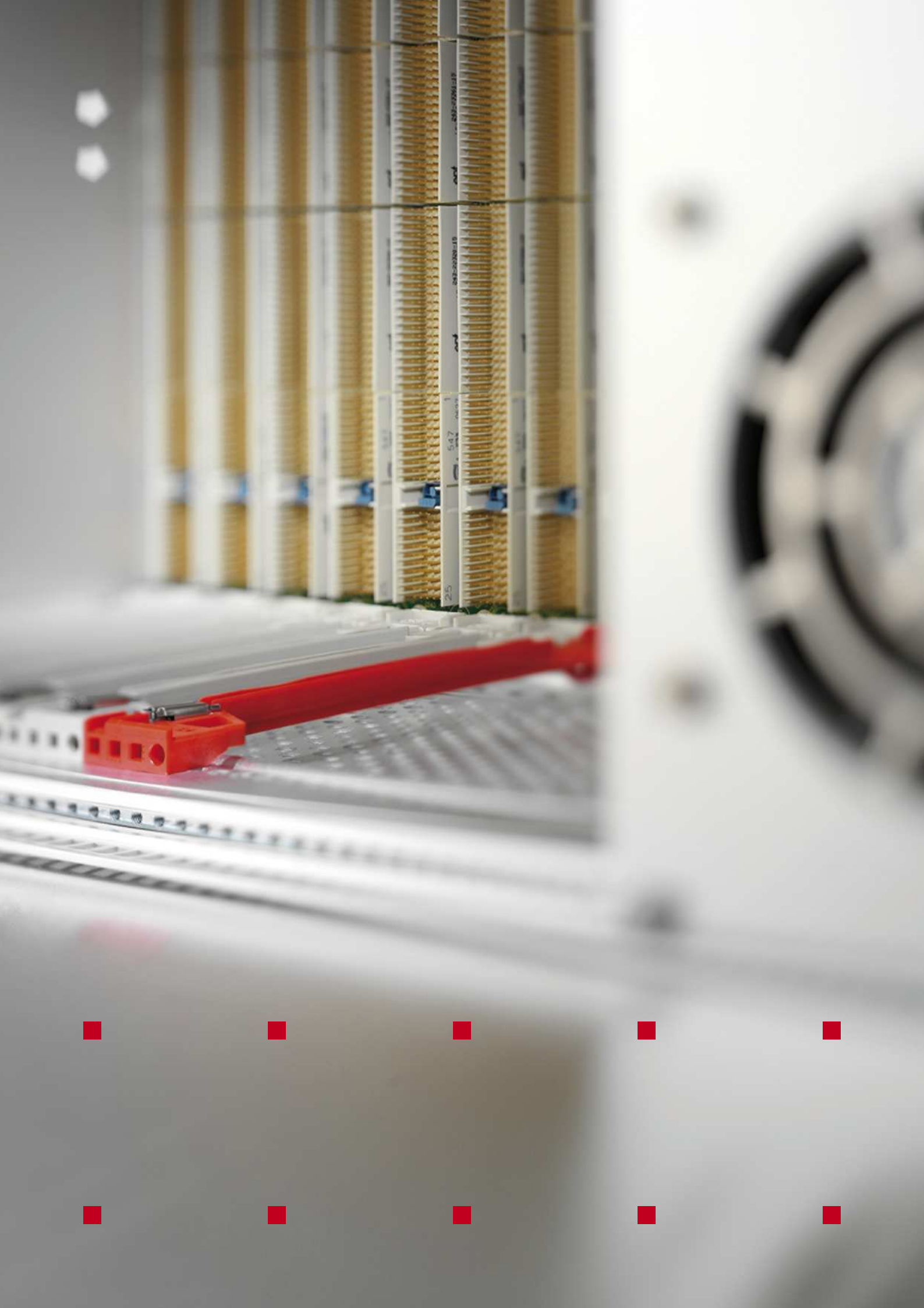
- Made of chromated aluminium
- Card rack complies with IEC 60297-3 IEEE 1101.1 IEEE 1101.10/11 IP 20 acc. to IEC 60529

- 1 4 x Front profile, top / bottom
- 2 2 x Support profile
- 3 1 x Center profile
- 4 8 x Thread plate
- 5 2 x Contact profile
- 6 2 x Side wall
- 7 2 x Mounting profile
- 8 2 x Edge profile
- 9 4 x EMC spring
- 10 2 x Cover / bottom plate
- 11 1 x Fixing material

Order number

VME rear I/O card rack 6 U / 84 HP,
depth = 283 mm

C160.6684V





Baugruppenträger-Zubehör
Accessories for subracks

Accessories for subracks

Steuer-, Mess- und Datenprotokollsystem CML00

Control, Measurement and Data Logging system CML00



Das Steuer-, Mess- und Datenprotokollsystem (CML00) ist so gestaltet, dass elektronischen Systemen eine Fernsteuerung und Überwachungsfunktion hinzugefügt werden können.

Das System vergleicht alle gemessenen Spannungen mit einem Mindest- und Höchstwert und die Temperaturen mit einem Höchstwert. Bei Überschreitung der Überwachungsschwelle kann das System abgeschaltet werden.

Eine Messung der Lüftergeschwindigkeit und eine Geschwindigkeitssteuerung für bis zu 6 Lüfter ist vorhanden. Die Lüfterversorgungsspannung wird integriert erzeugt, so dass keine speziellen Lüfter mit PWM-Eingang erforderlich sind.

Leistungsmerkmale

- bis zu 6 DC-Lüfter (12 V)
- bis zu 8 Temperatursensoren
- Ethernet connection IEEE 802.3 10BASE-T und IEEE802.3u 100BASE-TX für Monitoring und Parametrisierung
- USB port für firmware upgrades
- Wake Up On Lan (möglich mit optionalem Netzteil)
- Generierung VME/cMPC RESET und ACFAIL
- Kommunikation über SNMP-Protokoll

Lieferbar mit allen horizontalen Systemen

The Control, Measurement and Data Logging system (CML00) is designed to add remote control and monitoring functionality to electronic systems.

The integrated supervision system compares all measured voltages with a minimum and maximum value and the temperatures and with a maximum value.

Exceeding the supervision threshold can switch off the system.

Fan speed measurement and speed control of up to 6 fans is provided. The fan supply voltage is generated on board, so no special fans with PWM input are required.

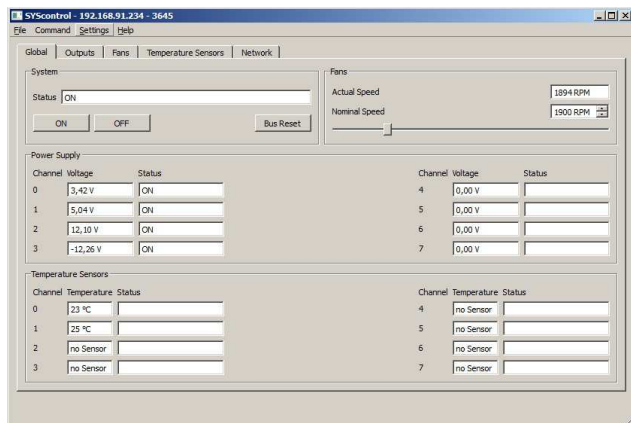
Features

- up to 6 DC fans (12 V)
- up to 8 temperature sensors
- Ethernet connection IEEE 802.3 10BASE-T and IEEE802.3u 100BASE-TX for monitoring and parameterization
- USB port for firmware upgrades
- Wake Up On Lan (possible with auxiliary power supply, optionally)
- Generation 1 detection of VME/cPCI RESET and ACFAIL
- Communication over SNMP protocol

Can be delivered with all horizontal systems

Steuer-, Mess- und Datenprotokollsystem CML00

Control, Measurement and Data Logging system CML00



SYScontrol visualisiert alle relevanten Werte, wie Temperatur, Spannungen, Lüfterdrehzahl, Netzwerkadresse und Systemstatus.

Alle erforderlichen Daten wie Temperatur- und Spannungsschwellwerte, Lüfterdrehzahl können geändert werden.

Verfügbar ein open source Beispiel und DLL für Erstellung eigener Applikationen.

SYScontrol visualizes over ethernet all relevant values such as temperature, voltage, fan speed, network adress and system status.

You can change all the values needed, such as threshold of temperature, fan speed, or threshold of voltages.

Open source example and DLL to develop consumer application available.

Leistungsmerkmale

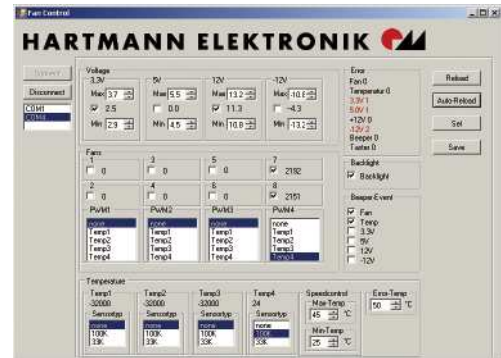
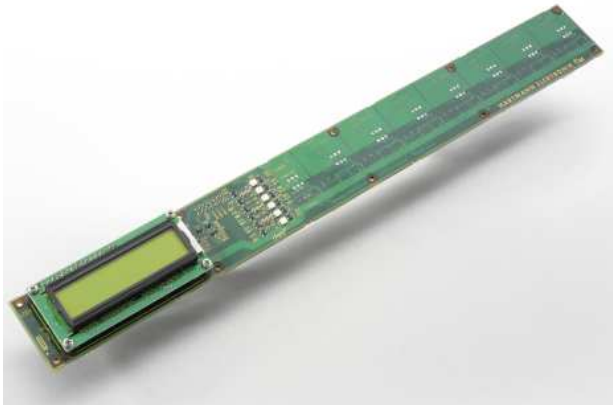
- Änderung der TCP/IP Netzwerkparameter
- Übersicht aller Spannungen des Netzteils
- Detaillierte Konfiguration aller Spannungskanäle des Netzteils
- Übersicht aller Temperatursensoren
- Detaillierte Konfiguration aller Temperaturschwellwerte
- Übersicht aller Lüfter- Drehzahl- daten
- Detaillierte Konfiguration aller Lüfter- Drehzahl- daten
- Ein / Aus Schalter
- Speichern und Überschreiben der Konfigurationsdaten
- Empfohlen für Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows Vista

Features

- Setup of the TCP/IP network parameters
- Global overview of all power supply channels
- Detailed configuration of the power supply channels
- Global overview of all temperatur sensor
- Detailed configuration of temperatur sensor thresholds
- Global overview of fan speed data
- Detailed configuration of all fan data
- Switch power ON / OFF
- Save and reload of configuration data
- Requirements for Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows Vista

Lüfterregelung und Systemanzeige HE2661

System monitoring and fan regulation HE2661



Der Hartmann Elektronik Shelfmanager ist ein sehr flexibles, effizientes und leistungsstarkes Modul zur Lüfterregelung und Systemanzeige.

The Hartmann Elektronik Shelf Manager is a very flexible, efficient and powerful system monitoring and fan control unit.

Schnittstellen

- 8 DC-Lüfter (12 V) mit max. 1,5A Stromaufnahme pro Lüfter
- Temp1 ... Temp4: flexibler Anschluss von max. 4 Sensoren
- Steckverbinder (14 + 5 polig) für CPCI- und VME-Spannungen
- USB Steckverbinder für externes Monitoring und Parametrisierung
- Steckverbinder für externen Alarm (Beeper oder LED)

Interfaces

- 8 DC fans (12 V) up to 1.5A each fan
- Temp1 ... Temp4: flexible connection for up to 4 sensors
- Connector (14 + 5 pins) for CPCI and VME voltages
- USB connection for external monitoring and programming
- Connector for external Alarm (beeper or LED)

Anzeigen (frontseitig)

- Das LCD Display zeigt die unterschiedlichen Spannungswerte, Lüfterdrehzahl, Temperaturwerte und Fehlermeldungen an.
- Die zweifarbige LED zeigt die Funktion der Lüfter, Temperatur und Spannung an.

Displays (at the front):

- The LCD display shows all the voltages, fan speed, temperatures and error messages.
- Two-color LED for fan, temperature and voltage status signaling

Über USB-Anschluss einstellbare Parameter

- Spannungsbereich der verschiedenen Spannungen,
- min. und max. Temperatur zur Überwachung, die Fehlertemperatur
- Aktivierung des Beeperalarms.
- Die Lüfter können paarweise ein- oder ausgeschaltet und einem Temperatursensor zugeordnet werden.

Parameters (user can set up by a USB connection)

- Range of each voltage (3.3V, 5V, +12V, -12V),
- min. and max. temperature for ramp up, the temperature when the Error-Temp will switch on,
- activation of alarm beeper.
- Every two pair of fans can be switched on or off and can be allocated to one temperature sensor.

Maße

360 mm x 33 mm
(passend in eine 1HE-Lüfterwanne)

Dimension

360 mm x 33 mm
(matching in a 1U-fan unit)

Bestellnummer

Lüftersteuerung HE2661

Order number

Fan control HE2661

1H00003601

Steuer-, Mess- und Datenprotokollsystem CML02

Control, Measurement and Data Logging system CML02



Das Steuer-, Mess- und Datenprotokollsystem (CML02) ist so gestaltet, dass elektronischen Systemen eine Fernsteuerung und Überwachungsfunktion hinzugefügt werden können.

Das System vergleicht alle gemessenen Spannungen mit einem Mindest- und Höchstwert und die Stromstärken und Temperaturen mit einem Höchstwert.

Bei Überschreitung der Überwachungsschwelle kann das System abgeschaltet werden.

Eine Messung der Ventilatorgeschwindigkeit und eine Geschwindigkeitssteuerung für bis zu 9 Lüfter ist vorhanden. Die Lüfter-Versorgungsspannung wird integriert erzeugt, so dass keine speziellen Lüfter mit PWM-Eingang erforderlich sind. Bis zu 3 Lüftergruppen können einzeln eingestellt werden.

Leistungsmerkmale

- digitale Ein- und Ausgänge
- Erzeugung und Entdeckung eines VME/CPCI-RESET und -ACFAIL
- EIN/AUS-Schalter, VME/CPCI-RESET-Taste und bis zu 5 LEDs an der Frontplatte
- Digitalsignalprozessor (DSP) zur Echtzeitverarbeitung aller gemessenen Daten
- Betrieben mit 5V-Busspannung oder separatem Stromanschluss
- Ethernet-Verbindung IEEE 802.3 10BASE-T und IEEE 802.3u 100BASE-TX
- www-Server-Anbindung und -Steuerung über SNMP-Protokoll
- RS232 & I2C-Schnittstelle für den Anschluss anderer Geräte
- direkte PC-Anbindung mit USB-Anschluss über freie Software
- Firmware-Aktualisierung möglich

Bestellnummern

1H00004110
1H00004120

CPCI-Shelfmanager 6 HE
VME64x-Shelfmanager 6 HE

The Control, Measurement and Data Logging system (CML) is designed to add remote control and monitoring functionality to electronic systems.

The integrated supervision system compares all measured voltages with a minimum and maximum value and the currents, temperatures and with a maximum value.

Exceeding the supervision threshold can switch off the system.

Fan speed measurement and speed control of up to 9 fans is provided. The fan supply voltage is generated on board, so no special fans with PWM input are required. Up to 3 fan groups can be regulated individually.

Features

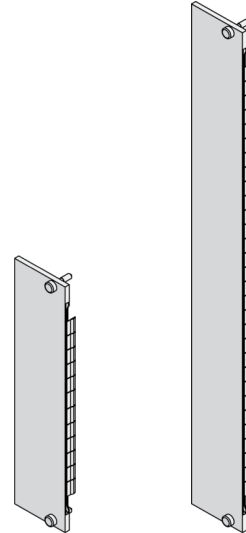
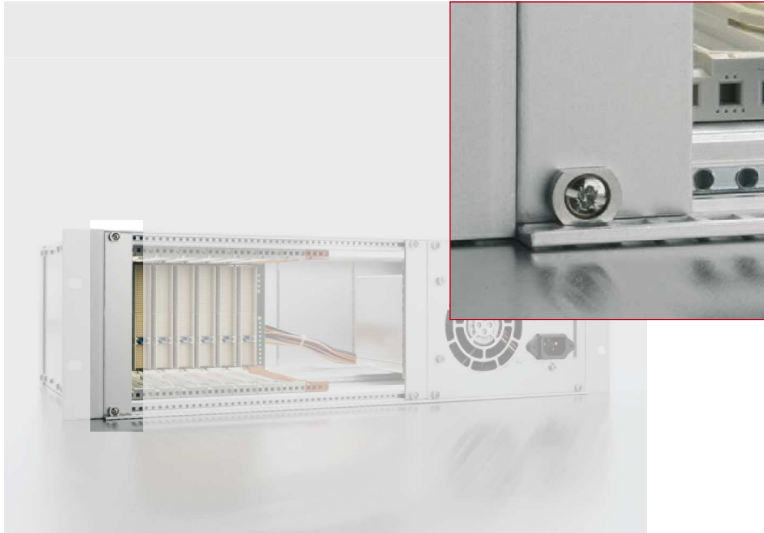
- Digital inputs and outputs
- Generation and detection of VME/CPCI RESET and ACFAIL
- ON/OFF switch, VME/CPCI RESET button and up to 5 LEDs at the front panel
- Digital Signal Processor (DSP) for real-time processing of all measured data
- Powered by 5V bus voltage or separate power supply
- Ethernet connection IEEE 802.3 10BASE-T and IEEE 802.3u 100BASE-TX
- WWW-Server integrated, full control via SNMP protocol
- RS232 & I2C interface for connection of other devices in the system
- PC-Control (connected to USB) with free available software
- Firmware update possible

Order numbers

CPCI shelf manager 6 U
VME64x shelf manager 6 U

Accessories for subracks

	Frontplatten	Front panels
--	--------------	--------------



- Aus Aluminium chromatiert, 2,5 mm stark
- EMV-Feder
- Halsschrauben M2,5 montiert

- Made of chromated aluminium, thickness 2.5 mm
- EMC spring
- M2.5 neck collar screws, assembled

Bestellnummern

3 HE, Höhe 128,70 mm

C100.63022	2 TE
C100.63032	3 TE
C100.63042	4 TE
C100.63052	5 TE
C100.63062	6 TE
C100.63082	8 TE
C100.63102	10 TE
C100.63122	12 TE
C100.63422	42 TE
C100.63632	68 TE
C100.63842	84 TE

6 HE, Höhe 262,05 mm

C100.66022	2 TE
C100.66032	3 TE
C100.66042	4 TE
C100.66052	5 TE
C100.66062	6 TE
C100.66082	8 TE
C100.66102	10 TE
C100.66122	12 TE
C100.66422	42 TE
C100.66632	68 TE
C100.66842	84 TE

Order numbers

3 U, Height 128.70 mm

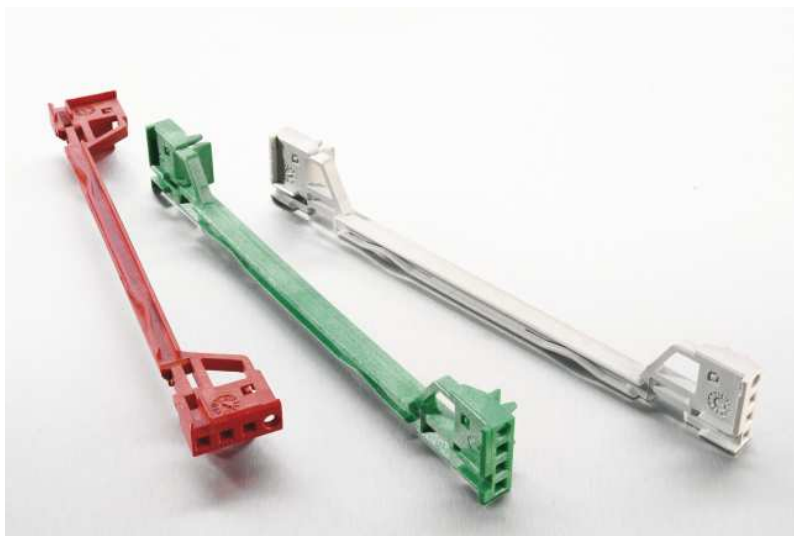
2 HP
3 HP
4 HP
5 HP
6 HP
8 HP
10 HP
12 HP
42 HP
68 HP
84 HP

6 U, Height 262.05 mm

2 HP
3 HP
4 HP
5 HP
6 HP
8 HP
10 HP
12 HP
42 HP
68 HP
84 HP

Führungsschienen mit Kodierung

Card guides with coding



- Führungsschiene 4 TE
- Kodierbar gemäß IEEE 1101.10
- Material Polycarbonat UL94 V-0
- Für Leiterplattendicke 1,6–2 mm
- In verschiedenen Farben:
Rot für Systemslot
Grün für CompactPCI Netzteil
mit ½ TE Versatz
Grau für Peripherieslot

- Card guide 4 HP
- With coding acc. to IEEE 1101.10
- Material Polycarbonate UL94 V-0
- For board thickness 1.6–2 mm
- In different colours:
Red (CPU slot)
Green (CompactPCI power supply
½ HP offset)
Grey (peripheral slot)

Bestellnummern

C201.10630	Führungsschiene grau, 160 mm 10 Stück
C201.10640	Führungsschiene rot, 160 mm 10 Stück
C201.10650	Führungsschiene grün, 160 mm 10 Stück
C201.10620	Führungsschiene grau, 80 mm 1 Satz für Rear I/O, im Kit/Steckplatz
C161.60131	ESD-Clip für Führungsschiene 50 Stück

Order numbers

Card guide grey, 160 mm 10 pieces
Card guide red, 160 mm 10 pieces
Card guide green, 160 mm 10 pieces
Card guide grey, 80 mm 1 kit for rear I/O use as kit/slot
ESD clip for card guides 50 pieces

Accessories for subracks

	Netzanschlusskabel	<i>Power cable</i>
--	--------------------	--------------------



- Länge 1,8 - 2 m
- Farbe schwarz
- Entsprechend nationalen Normen

- *Length 1.8 - 2 m*
- *Color black*
- *According to national standards*

Bestellnummern

F006.02101

Netzanschlusskabel für Kontinentaleuropa, IEC 320 EN

F006.02120

Netzanschlusskabel für Kanada, Vereinigte Staaten IEC 320 EN 60320

F006.02110

Netzanschlusskabel für Großbritannien und Nordirland, IEC 320 EN 60320

Order numbers

Power cable for Continental Europe IEC 320 EN

Power cable for Canada and United states, IEC 320 EN 60320

Power cable for United Kingdom and Northern Ireland, IEC 320 EN 60320

Sicherungsbügel für
Netzanschlusskabel

*Fastening bracket
for power cable*



BGT-Zubehör
Accessories



- Materialstärke 1mm
- Material AlMg1 baneloxiert
- Befestigung mit 2 x M3 Schrauben

- *Material Thickness 1mm*
- *Material AlMg1 anodized*
- *Mounting with 2 x M3 screws*

Bestellnummern

C161.90220

Sicherungsbügel für Netzanschlusskabel mit 2 x M3 Befestigungsschrauben

Order numbers

Fastening bracket for power cable with 2 x M3 mounting screws

Accessories for subracks

	CompactPCI Netzteile	CompactPCI power supplies
--	-------------------------	------------------------------



- Netzteil mit Weitbereichseingang 90–264 V_{AC}, 36–75 V_{DC} oder 18–36 V_{DC}
- Power Factor Correction (PFC)
- 4 Ausgangsspannungen
- HotSwap und Redundanzbetrieb mit Current Share Bus
- Gemäß den Spezifikationen der PICMG
- Mit P47 Steckverbinder

- *Wide range input voltage from 90–264 V_{AC}, 36–75 V_{DC} or 18–36 V_{DC}*
- *Power Factor Correction (PFC)*
- *4 output voltages*
- *Hot swap and redundancy operation with current share bus*
- *Fully compliant with PICMG*
- *With P47 connector*

Bestellnummern

Order numbers

D575.00171

- HE 250 AC
- 250 W 3 HE AC/DC 8 TE
 - 5 V/33 A, 3,3 V/33 A, 12 V/5,5 A, –12 V/1 A
 - Kühlung: mind. 20 CFM

- HE 250 AC
- 250 W 3 U AC/DC 8 HP
 - 5 V/33 A, 3.3 V/33 A, 12 V/5.5 A, –12 V/1 A
 - Cooling: at least 20 CFM

D575.00181

- HE 400 AC
- 400 W 6 HE AC/DC 8 TE
 - 5 V/55 A, 3,3 V/55 A, 12 V/14 A, –12 V/4 A
 - Mindestlast: 5 V / 4 A
 - Kühlung: mind. 20 CFM

- HE 400 AC
- 400 W 6 U AC/DC 8 HP
 - 5 V/55 A, 3.3 V/55 A, 12 V/14 A, –12 V/4 A
 - min. load: 5 V / 4 A
 - Cooling: at least 20 CFM

D575.00200

- HE 500 AC
- 500 W 6 HE AC/DC 8 TE
 - 5 V/60 A, 3,3 V/60 A, 12 V/14 A, –12 V/4 A
 - Mindestlast: 5 V / 4 A
 - Kühlung: mind. 30 CFM

- HE 500 AC
- 500 W 6 U AC/DC 8 HP
 - 5 V/60 A, 3.3 V/60 A, 12 V/14 A, –12 V/4 A
 - min. load: 5 V / 4 A
 - Cooling: at least 30 CFM

D575.00251

- HDC 250 18–36 V_{DC}
- 250 W 3 HE DC/DC 8 TE
 - 5 V/25 A, 3,3 V/18 A, 12 V/5 A, –12 V/0,5 A

- HDC 250 18–36 V_{DC}
- 250 W 3 U DC/DC 8 HP
 - 5 V/25 A, 3.3 V/18 A, 12 V/5 A, –12 V/0.5 A

D575.00280

- CPD 250 36–75 V_{DC}
- 250 W 3 HE DC/DC 8 TE
 - 5 V/25 A, 3,3 V/20 A, 12 V/4 A, –12 V/1 A

- CPD 250 36–75 V_{DC}
- 250 W 3 U DC/DC 8 HP
 - 5 V/25 A, 3.3 V/20 A, 12 V/4 A, –12 V/1 A



- Netzteil mit Weitbereichseingang
- AC/DC ATX Netzteil
- Power Factor Correction (PFC)
- 4 Ausgangsspannungen
- Inkl. Frontplatte mit EMV-Feder

- *Wide range input voltage*
- *AC/DC ATX power supply*
- *Power Factor Correction (PFC)*
- *4 output voltages*
- *Incl. front panel with EMC spring*

Bestellnummern

Order numbers

D575.00381

- ATX 180 W
- 180 W 3 HE, Tiefe 150 mm
 - 100–240 V_{AC}
 - 5 V / 14 A, 3,3 V / 12 A,
12 V / 14 A, –12 V / 0,3 A
 - Mindestlast: 12 V / 0,1 A
 - Frontplatte 10 TE, 3 HE
 - Mit Schalter

- ATX 180 W
- 180 W 3 U, depth 150 mm
 - 100–240 V_{AC}
 - 5 V / 14 A, 3.3 V / 12 A,
12 V / 104 A, –12 V / 0.3 A
 - min. load: 12 V / 0.1 A
 - Front panel 10 HP, 3 U
 - With switch

D575.00141
D575.00142

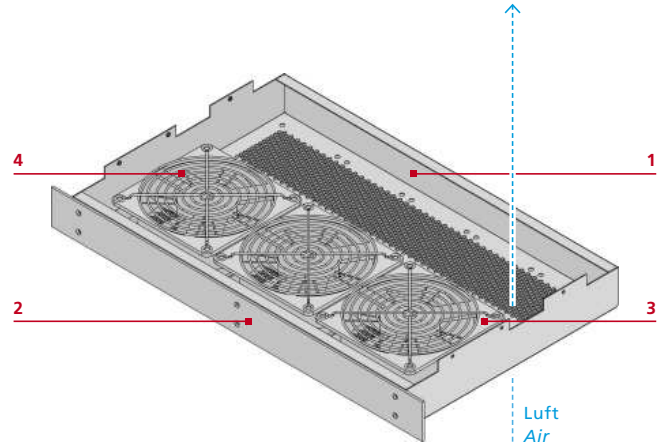
- ATX 300 W (PS2)
- 300 W 3 HE, Tiefe 140 mm
 - 90–264 V_{AC}
 - 5 V / 35 A, 3,3 V / 28 A,
12 V / 22 A, –12 V / 1 A
 - Mindestlast: 5 V / 0,5 A, 12 V / 1 A
 - Mit Schalter
 - Frontplatte 32 TE, 3 HE
 - Frontplatte 32 TE, 6 HE

- ATX 300 W (PS2)
- 300 W 3 U, depth 140 mm
 - 90–264 V_{AC}
 - 5 V / 35 A, 3.3 V / 28 A,
12 V / 22 A, –12 V / 1 A
 - min. load: 5 V / 0.5 A, 12 V / 1 A
 - With switch
 - Front panel 32 HP, 3 U
 - Front panel 32 HP, 6 U

Accessories for subracks

Lüfterschublade
Basic 1 HE 84 TE
Tiefe 280 mm

Fan tray
Basic 1 U 84 HP
Depth 280 mm



Maße

B: 482,6 mm
H: 44,4 mm
T: 280,0 mm

Dimensions

B: 482.6 mm
H: 44.4 mm
D: 280.0 mm

Das Wichtigste in Kürze

- 1 HE/84 TE-Lüftungseinheit aus Aluminium chromatiert
- Mit 3 Lüftern 119 x 119 x 38 mm
- Vorbereitet für die Montage von bis zu 5 Lüfter (80 x 80 mm) im Rear-I/O-Bereich
- Für den Anbau an Hartmann-Standardbaugruppenträger (Demontage des Bodenbleches)
- Luftstrom von unten nach oben
- Inkl. Schutzgitter
- Komplett montiert und verdrahtet
- Optional mit Aufstellfüßen erhältlich

Essential features at a glance

- 1 U/84 HP ventilation unit made of chromated aluminium
- With 3 fans 119 x 119 x 38 mm
- Prepared for installation of up to 5 fans (80 x 80 mm) in rear I/O area
- For mounting on Hartmann standard card racks (dismantling of bottom plate)
- Air flow from bottom to top
- Incl. protective grating
- Completely assembled and wired
- Available with Tip-up foot optionally

Mehr Zubehör auf Anfrage
More accessories on request



- 1 x 1 HE/84 TE-Lüftungseinheit aus Aluminium chromatiert
- 1 x Frontplatte Aluminium, 2,5 mm, frontseitig eloxiert, rückseitig chromatiert
- 3 x DC-Lüfter, 119 x 119 x 38 mm, 108 CFM, 42,5 dB(A), Anschlussleitung 30 cm, Enden verzinnt
- 1 x Schutzgitter, chromatiert, gemäß EN 294

- 1 x 1 U/84 HP ventilation unit made of chromated aluminium
- 1 x Aluminium front panel, 2.5 mm, front anodized, rear chromated
- 3 x DC fans, 119 x 119 x 38 mm, 108 CFM, 42.5 dB(A), connecting cable 30 cm, ends tinned
- 1 x Protective grating, chromated, acc. to EN 294

C161.60410

Bestellnummer

Lüftereinheit 1 HE / 84 TE
inkl. 3 Lüfter

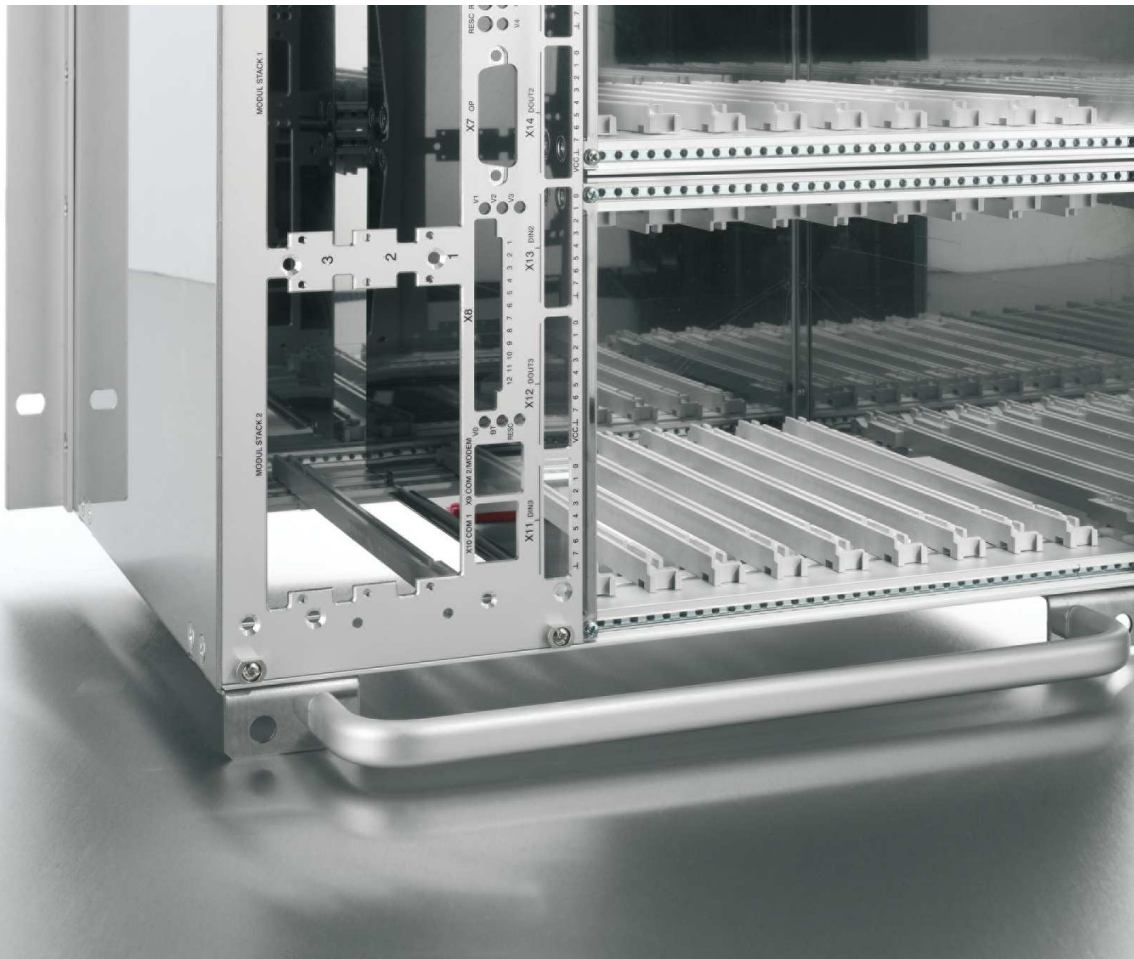
Order number

Fan tray 84 HP / 1 U including 3 fans

LMH0000230

Lüftereinheit 1 HE / 84 TE
inkl. 3 Lüfter, Lüfterregelung und
Systemanzeige HE2661

Fan tray 84 HP / 1 U including 3 fans,
system monitoring and fan regulation
HE2661



Kundenspezifische Lösungen
Customized Solutions

Kundenspezifische Lösungen *Customized solutions*





Ihr Systempartner

Ob CompactPCI oder die immer gefragteren Microcomputer Packaging Systeme (MPS) – wir kombinieren für Sie gerne unterschiedlichste Komponenten zu einem individuell passenden System nach Maß. 19"-Bauteile sind dabei einer unserer Schwerpunkte, wir realisieren aber auch jedes andere kundenspezifische Wunschgehäuse.

Noch mehr Möglichkeiten

Bei Hartmann Elektronik haben Sie die Sicherheit, dass alle Bauteile perfekt aufeinander abgestimmt sind:

- Standard, cPCI-, VME-, StarFabric-Backplanes
- 19"-Gehäuse (Rack, Tischgehäuse, Wandmontage)
- 1 bis 11 HE-Gehäuse
- Sondergehäuse
- Netzteil
- Belüftung
- Bedienungselemente

Ihr individuelles System erhalten Sie komplett montiert, verdrahtet und funktionsgeprüft – mit optimaler Handlingfreundlichkeit.

Your system partner

Whether you need CompactPCI or Microcomputer Packaging Systems (MPS) which are becoming increasingly popular—we will be happy to combine a wide variety of components for you to create the customized systems you require. 19" components are one of our strong points, but we are also able to implement any other custom housing.

Even more options

At Hartmann Elektronik you can rest assured that all components are perfectly matched to each other:

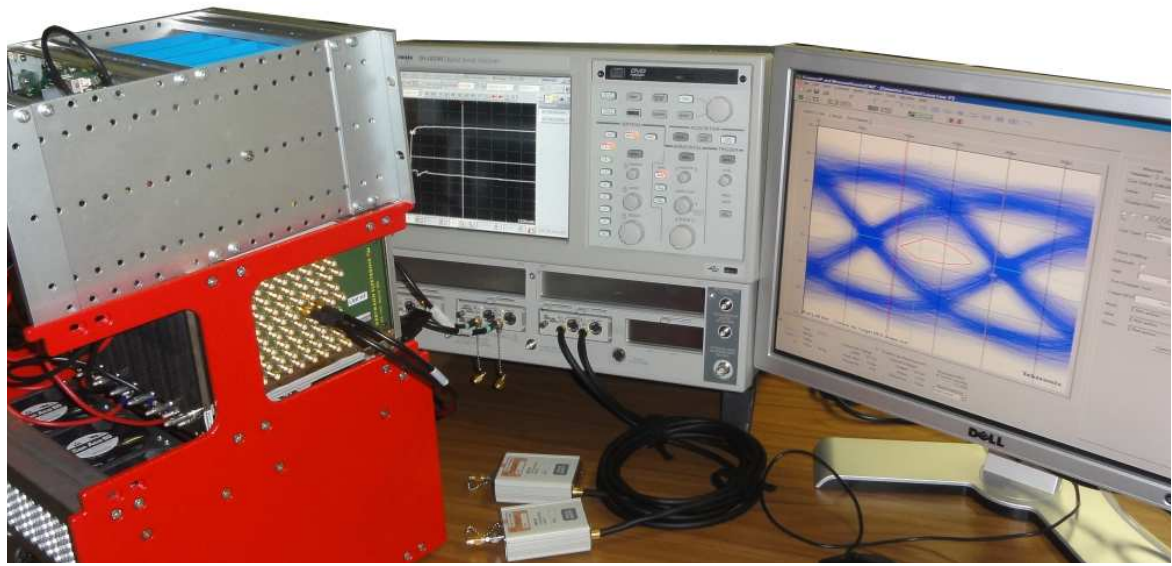
- Standard, cPCI, VME and StarFabric backplanes
- 19" housing (rack, desktop housing, wall installation)
- 1 to 11 U housings
- Special housings
- Power supply unit
- Ventilation
- Control elements

What you get are completely assembled, wired and function-tested systems – with optimal handling.



Kundenspezifische Lösungen
Customized solutions





Kompetenz in der Messtechnik

Alle neu entwickelten Produkte werden mit Hilfe modernster Messtechnik geprüft. Impedanzkontrollierte Leiterplatten gehören bei uns zum Standard. Hartmann Elektronik verfügt über selbst entwickelten VPX-Messkarten, die eine Qualitäts-Messung für bis zu 10 GHz gewährleisten. Abgestimmt auf vorhandene Netzwerkanalysen und Oszilloskope neuester Generation, können die Messungen durchgeführt werden.

Tests

Jedes System durchläuft einen umfangreichen Qualitätscheck, um unseren Kunden ein einwandfreies Hartmannprodukt zur Verfügung zu stellen.

Temperaturtests

Für besonders kritische Systeme können Temperaturkalkulationen und Temperaturtests durchgeführt werden.

Competence in measurement technology

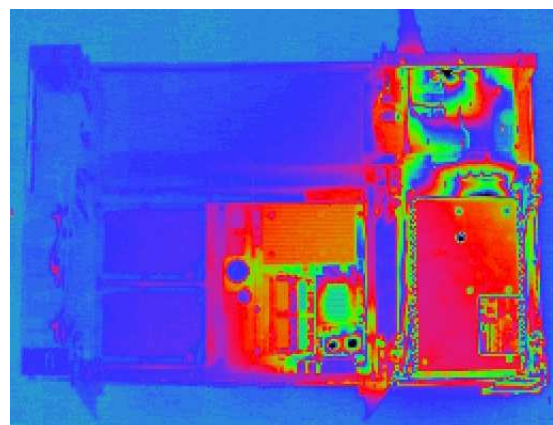
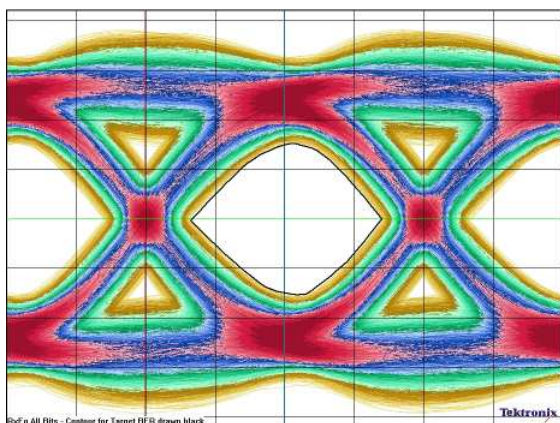
All newly developed products are tested using the latest measurement technology. Impedance controlled PCB are part of our standard. Hartmann Elektronik has developed VPX measurement cards to ensure a quality measurement for up to 10 GHz. Matched to existing network analyzers and oscilloscopes latest generation, the measurements may be performed.

Tests

Each system runs through an extensive quality check in order to provide our customers an impeccable Hartmann product.

Temperature tests

For critical systems could be temperature calculations and tests are carried out.



Phoenix Mecano Komponenten AG

Michael JAHN
Hofwiesenstr. 6
CH-8260 Stein am Rhein
Phone: +41 52 742 75 00
Mobile: +41 52 742 75 90
michael.jahn@phoenix-mecano.com

Phoenix Mecano Komponenten AG

Marc Lutin
Karrewegstraat 124
B-9800 Deinze
Phone: +32 9 242 98 30
Fax: +32 9 220 72 50
Marc.Lutin@phoenix-mecano.com

Hartmann Elektronik France
















Serge PICHAT
14 chemin de Presles
69540 IRIGNY (FRANCE)
Phone: +33 9 66 44 03 15
Mobile: +33 6 82 62 16 00
serge.pichat@hartmann-elektronik.fr

Hartmann electronic USA

Scott PUDERBAUGH
300 East Auburn Avenue
Springfield, OH 45505
Phone: 937-324-4422
Fax: 937-324-2425
Mobile: 937-215-5313
Scott.Puderbaugh@hartmann-electronic.com

Phoenix Mecano (India) Ltd.

Mr. Vivek DESHPANDE
388 Bhare, Taluka Mulshi,
Post Gotawade, Pune - 412 108
Phone: +91 20 66 74 52 36
Fax: +91 20 22 92 92 05
vivek@pmipl-online.com
www.phoenixmecano.in

CompactPCI®	CompactPCI 2.16	CompactPCI Serial	PXI	StarFabric
				
VMEbus	VME64x	VXI	VXS	VPX
				
SMP	Standard 1:1	Zubehör <i>Accessories</i>	Kundenspezifische Lösungen <i>Customized solutions</i>	CAD-Layout-Service <i>CAD layout service</i>
				



HARTMANN ELEKTRONIK

A Phoenix Mecano Company

Hartmann Elektronik GmbH

Motorstraße 43, D-70499 Stuttgart (Weilimdorf)

Telefon + 49 711 1 39 89-0

Telefax + 49 711 8 66 11 91

E-mail info@hartmann-elektronik.de

Internet www.hartmann-elektronik.de