



CONNECT AND PROTECT

VME, VME64X,  
VXS, VPX

  
nVent  
SCHROFF

# Systeme – VME, VME64x, VXS, VPX

## ÜBERSICHT

### HAUPKATALOG

Schränke ..... 1

Wandgehäuse ... 2

Schrank-,  
Wandgehäuse-  
Zubehör ..... 3

Klimatechnik ... 4

Elektronik-  
gehäuse ..... 5

Baugruppenträger/  
19"-Einschübe ... 6

Frontplatten,  
Steckbaugruppen,  
Kassetten ..... 7

Systeme ..... 8

Netzgeräte ..... 9

Backplanes .... 10

Steckverbinder,  
Frontelemente-  
system ..... 11

Anhang ..... 12



10006001

### WAS WIR UNTER EINEM SYSTEM VERSTEHEN

Unter einem System verstehen wir bei Schroff eine Kombination aus mechanischen Komponenten wie Baugruppenträger oder Gehäuse, elektronischen Bauteilen wie Backplane und Stromversorgung sowie gegebenenfalls einer Kühlungseinheit und einem Systemmanagement-Modul.

### STARK IM STANDARD

Mit unserem umfangreichen und weit entwickelten Standardprogramm stehen Ihnen mechanische, elektronische und thermische Komponenten in einer schier unendlichen Vielfalt an Abmessungen und Leistungsparametern zur Verfügung. Wählen Sie einfach ein fertiges Komplettsystem oder konfigurieren Sie sich Ihr System aus unseren Standardkomponenten im Internet oder im Katalog ganz nach Bedarf.

### FLEXIBEL BEI MODIFIKATIONEN

Oftmals braucht es nur kleine Anpassungen, um aus einem Standardprodukt eine passende Lösung zu machen. Und genau darauf haben wir uns eingestellt. Je nach Wunsch modifizieren wir nach Ihren individuellen Vorgaben - gewohnt zuverlässig und schnell.

### KOMPETENT BEI NEUENTWICKLUNGEN

Sollten Standardprodukte oder modifizierte Standardlösungen Ihre Anforderungen nicht erfüllen können - mit unserem erfahrenen und qualifizierten Team finden wir auch für Ihr System eine Lösung nach Maß. Dabei vereinen wir alle notwendigen Entwicklungs- und Fertigungskompetenzen unter einem Dach.

### NORMEN / APPROBATIONEN

- Innen- und Außenabmessungen entsprechen:
  - IEC 60297-3-101 / IEEE 1101.1
  - IEC 60297-3-102 / IEEE 1101.10/11
  - IEC 60297-3-103
- Schutzart IP 20 nach IEC 60529
- EMC Prüfung nach IEC 61587-3
- Konform zu VITA 1-1994 und VITA 1.1-1997

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Mess-, Steuer-, Regeltechnik
- Automatisierungstechnik, Maschinenüberwachung
- Luft-/ Raumfahrt
- Verteidigungstechnik
- Medizintechnik
- Testsysteme



# Systeme – VME, VME64x, VXS, VPX

## Übersicht

Übersicht ..... 8.88

### EINSCHUB- UND TOWERSYSTEME

- Standardsysteme ab Lager
- Individuelle Konfiguration innerhalb von 9 Arbeitstagen
- Robuste Mechanik, effektive Entwärmung und EMV-Schirmung



10002001

#### VME EINSCHUBSYSTEME

- 3 ... 8 HE Einschubsysteme, Aluminium, silber
- Mit Fan Control Modul (FCM) zur Lüfterüberwachung/-steuerung

VME Einschubsysteme
3 HE, 5 Slot ..... 8.90
4 HE, 8 Slot ..... 8.91
7 HE, 12 Slot ..... 8.92
8 HE, 21 Slot ..... 8.93



#### VME64X EINSCHUBSYSTEME

- Einschubsysteme
  - 1, 2 HE, Stahl, schwarz (RAL 9005)
  - 3 ... 10 HE, Aluminium, silber
- Mit Fan Control Modul (FCM) zur Lüfterüberwachung/-steuerung

VME64x
Einschubsysteme
1 HE, 2 Slot ..... 8.95
2 HE, 4 Slot ..... 8.96
4 HE, 8 Slot ..... 8.97
7 HE, 12 Slot ..... 8.98
8 HE, 21 Slot ..... 8.99
10 HE, 21 Slot ..... 8.100



10008001 10002007

#### VME64X / VXS TOWERSYSTEME

- Towersysteme, Aluminium, RAL 9006, RAL 7016
- Mit Fan Control Modul (FCM) zur Lüfterüberwachung/-steuerung
- Chassis eignet sich zum Einsatz als Testsystem

VME64x Towersysteme
7 Slot ohne Rear I/O ..... 8.101
7 Slot mit Rear I/O ..... 8.102



10005004

VXS

10006002

VXS Towersysteme
7 Slot mit Rear I/O ..... 8.103



10011001

#### VPX GEHÄUSESYSTEME

- Tischgehäuse 4 HE, RAL 9006, RAL 7016
- Zum Einsatz als Testsystem geeignet

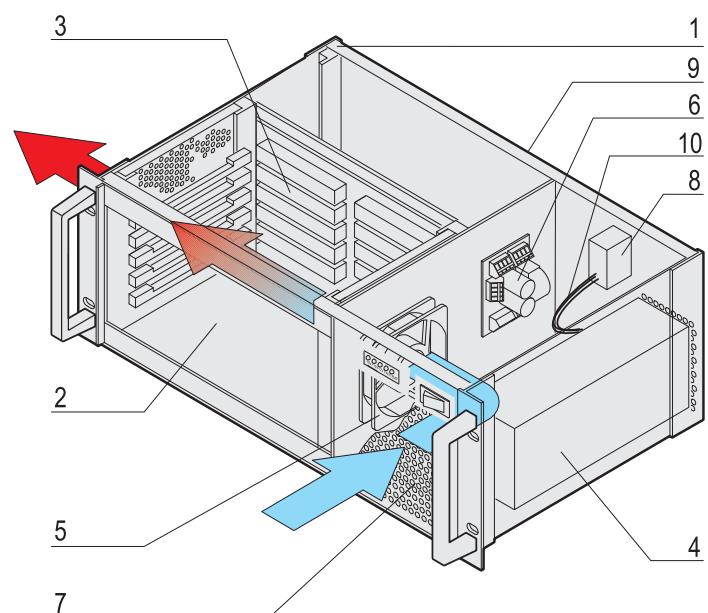
VPX Tischgehäuse
4 HE, 5 Slot ..... 8.104

#### SERVICEPLUS

- z. B. Individuelle Konfiguration und Montage
- z. B. Modifikationen (Integration)
- z. B. Downloads (CAD-Zeichnungen, Benutzeranleitungen, Testberichten)
- z. B. Kundenspezifische Lösungen

# Systeme – VME-Einschubsysteme

3 HE, 5 SLOT



- System für horizontalen Karteneinbau mit Kartenformat
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
- Backplane VME
  - 5 Slot, 6 HE, J1/J2-Monolithic
- Netzgerät, Open Frame, 250 W
- Entwärmung mit einem Lüfter von vorne nach links; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al, mit perforierten Seitenwänden; Frontgriffe (RAL 7016)
2	5	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau, (6 HE, 160 mm tief)
3	1	Backplane VME für 6 HE Karten, 5 Slot, J1/J2-Monolithic (Bestell-Nr. <a href="#">23001-065</a> )
4	1	Netzgerät, Open Frame; 250 W (Bestell-Nr. <a href="#">11098-316</a> )
5	1	Lüfter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
7	1	Frontplatte, perforiert, 3 HE; Anzeigemodul; Netzschalter
8	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
9	1	Rückwand, Al
10	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
3	132.55	277.5	5	<a href="#">20836-310</a>

### Zubehör

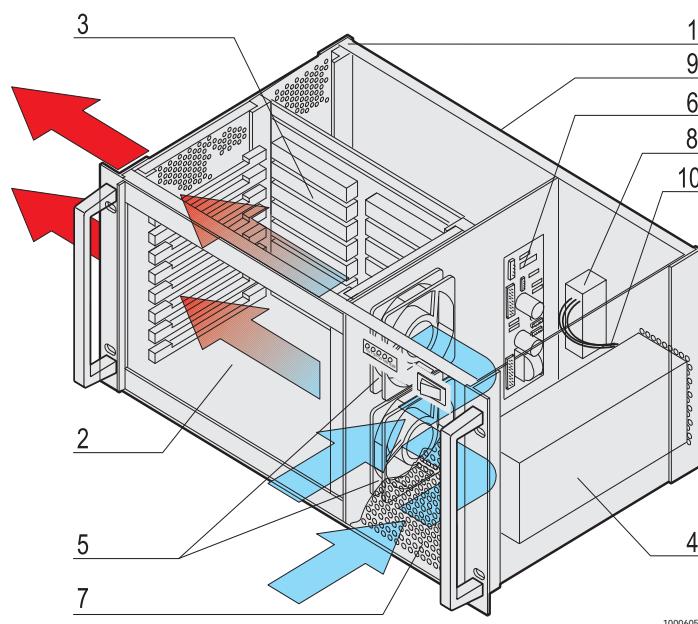
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)	<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System gemäß IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; Backplane konform zu VITA 1.1-1994

# Systeme – VME-Einschubsysteme

4 HE, 8 SLOT



MEMBER  
**VITA**

- System für horizontalen Karteneinbau mit Kartenformat
- Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
- Backplane VME
- 8 Slot, 6 HE, J1/J2-Monolithic
- Netzgerät, Open Frame, 444 W (400 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit zwei Lüftern von vorne nach links; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al, mit perforierten Seitenwänden; Frontgriffe (RAL 7016)
2	8	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau, (6 HE, 160 mm tief)
3	1	Backplane VME für 6 HE Karten, 8 Slot, J1/J2-Monolithic (Bestell-Nr. <a href="#">23001-068</a> )
4	1	Netzgerät, Open Frame; 444 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ); Bestell-Nr. <a href="#">11098-267</a> )
5	2	Lüfter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
7	1	Frontplatte, perforiert, 4 HE; Anzeigemodul; Netzschalter
8	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
9	1	Rückwand, Al
10	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

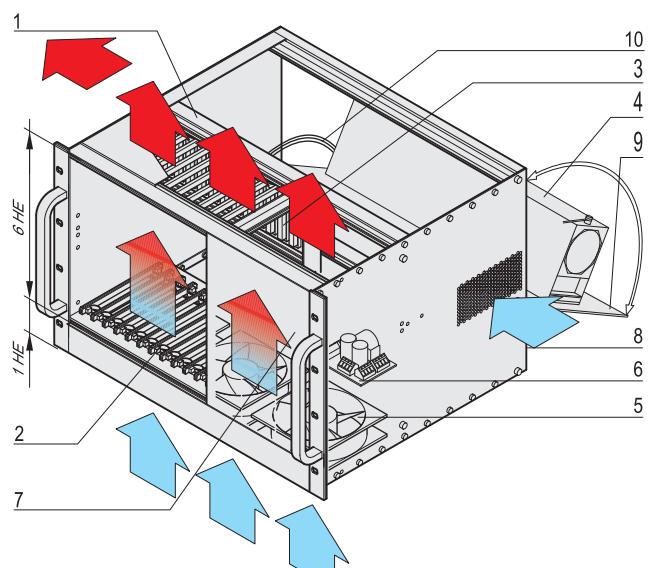
Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
4	177	277.5	8	<a href="#">20836-415</a>
<b>Zubehör</b>				
Netzanschlussleitungen				<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten				<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter				<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff				<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)				<a href="#">Seite 8.106</a>

## Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System gemäß IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; Backplane konform zu VITA 1.1-1994

# Systeme – VME-Einschubsysteme

7 HE, 12 SLOT



1 HE = 1 U



- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformat
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
- Backplane VME
  - 12 Slot, 6 HE, J1/J2-Monolithic
- Netzgerät, Open Frame, 444 W (400 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit ausziehbarer Hot Swap Lüftereinheit von unten nach oben; Filtermatte; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al; 19"-Winkel, mit geschlossenem Deck- und Bodenblech (RAL 9006); Frontgriffe (RAL 7016)
2	12	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips vorne unten montiert), für vertikalen Karteneinbau, (6 HE, 160 mm tief)
3	1	Backplane VME für 6 HE Karten, 12 Slot, J1/J2-Monolithic (Bestell-Nr. <a href="#">23001-072</a> )
4	1	Netzgerät, Open Frame; 444 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ; Bestell-Nr. <a href="#">11098-267</a> )
5	1	Hot Swap Lüftereinschub mit 3 Lüftern, ausziehbar, 1 HE; Luftfilter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-028</a> )
7	1	Frontplatte 6 HE, 36 TE
8	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung: Netzschalter
9	1	Rückwand, klappbar, Al, 6 HE, 84 TE
10	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
7 (1 + 6)	310.35	355	12	<a href="#">20836-715</a>

### Zubehör

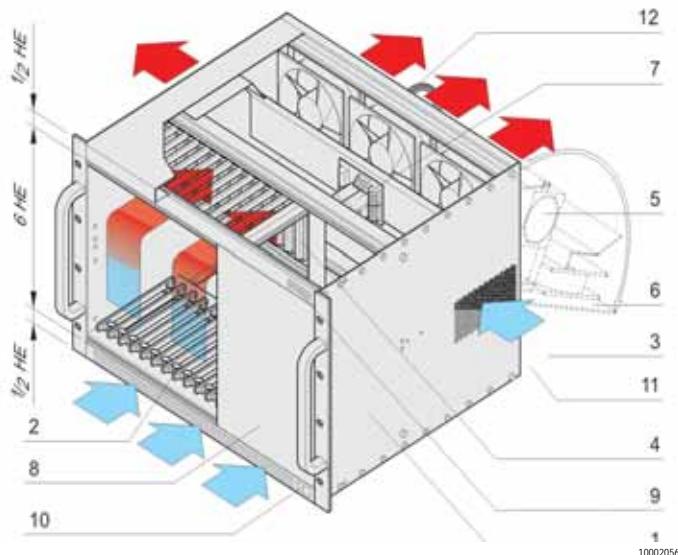
Luftfilter bestehend aus Filterhalter und Filtermatte, VPE 1 Satz	<a href="#">24579-033</a>
Backplane	<a href="#">Seite 10.15</a>
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)	<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System gemäß IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; Backplane konform zu VITA 1.1-1994

# Systeme – VME-Einschubsysteme

## 7 HE, 12 SLOT, FÜR TRANSITION MODULE



1 HE = 1 U



- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite: 6 HE, 12 TE, 80 mm tief; für Transition Module
- Backplane VME
  - 12 Slot, 6 HE, J1/J2-Monolithic
- Netzgerät, Open Frame, 444 W (400 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit drei Lüftern von vorne nach hinten; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al; 19"-Winkel, geschlossenes Deck-, Bodenblech (RAL 9006); Frontgriffe (RAL 7016)
2	12	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips vorne unten montiert), für vertikalen Karteneinbau, (6 HE, 160 mm tief)
3	3	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Transition Module, (6 HE, 80 mm tief); mit EMV-Frontplatte 6 HE / 12 TE abgedeckt
4	1	Backplane VME für 6 HE Karten, 12 Slot, J1/J2-Monolithic (Bestell-Nr. <a href="#">23001-072</a> )
5	1	Netzgerät, Open Frame; 444 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ); Bestell-Nr. <a href="#">11098-267</a> )
6	3	Lüfter; Rückwand aufklappbar, 5 HE, 84 TE; temperaturabhängige Drehzahlregelung
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
8	1	Frontplatte 6 HE, 36 TE
9	1	Anzeigemodul
10	1	Netzschalter
11	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
12	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
7 (1/2 + 6 + 1/2)	310.35	355	12	20836-716

### Zubehör

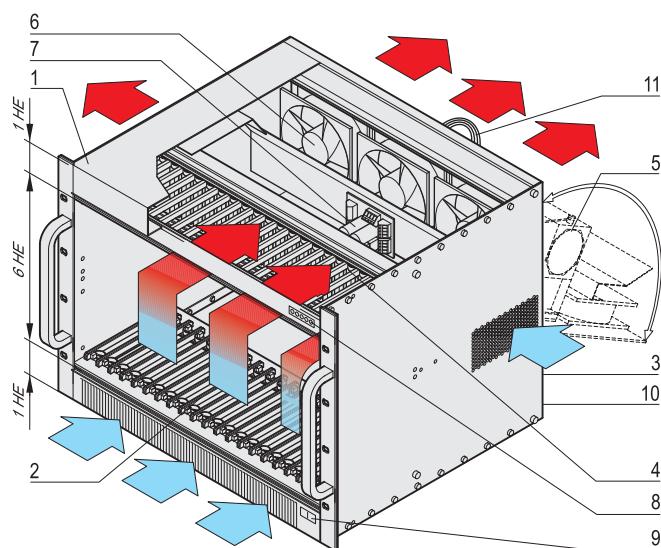
Backplane	<a href="#">Seite 10.15</a>
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)	<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System gemäß IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; Backplane konform zu VITA 1.1-1994

# Systeme – VME-Einschubsysteme

8 HE, 21 SLOT



1 HE = 1 U



- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite: 6 HE, 12 TE, 80 mm tief; für Transition Module
- Backplane VME
  - 21 Slot, 6 HE, J1/J2-Monolithic
- Netzgerät, Open Frame, 744 W (600 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit drei Lüftern von vorne nach hinten; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al: 19"-Winkel, geschlossenes Deck-, Bodenblech (RAL 9006); Frontgriffe (RAL 7016)
2	21	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips vorne unten montiert), für vertikalen Karteneinbau, (6 HE, 160 mm tief)
3	3	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Transition Module, (6 HE, 80 mm tief); mit EMV-Frontplatte 6 HE / 12 TE abgedeckt
4	1	Backplane VME für 6 HE Karten, 21 Slot, J1/J2-Monolithic (Bestell-Nr. <a href="#">23001-081</a> )
5	1	Netzgerät, Open Frame; 744 W (600 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ); Bestell-Nr. <a href="#">11098-140</a> )
6	3	Lüfter; Rückwand aufklappbar, 5 HE, 84 TE; temperaturabhängige Drehzahlregelung
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
8	1	Anzeigemodul
9	1	Netzschalter
10	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
11	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
8 (1 + 6 + 1)	354.8	355	21	<b>20836-815</b>

### Zubehör

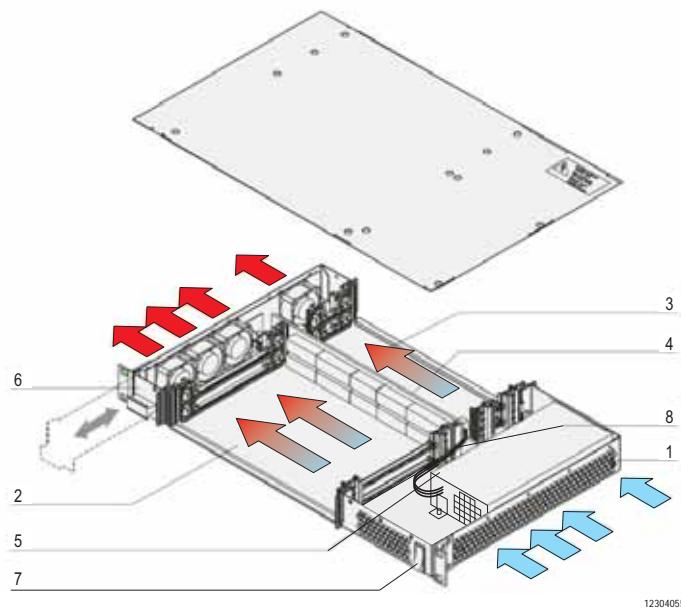
Backplane	<a href="#">Seite 10.15</a>
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)	<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System gemäß IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; Backplane konform zu VITA 1.1-1994

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

1 HE, 2 SLOT, MIT REAR I/O



- System für horizontalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VME64x
  - 2 Slot, 6 HE, mit P0-Stecker
- ATX Netzgerät, 250 W
- Entwärmung mit ausziehbarer Hot Swap Lüftereinheit von rechts nach links
- Lüfterüberwachung und Spannungsanzeige

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
2	2	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	2	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 2 Slot, mit P0 Stecker, mit Anschlussstecker für Lüftereinheit und ATX-Netzteil
5	1	ATX-Netzgerät; 250 W; Weitbereichseingang 100 ... 240 V <sub>AC</sub> , Ausgang, 3,3 V/14 A, 5 V/23 A, 12 V/16 A, -12 V/0,5 A; mit IEC-Kaltgerätestecker; Netzschalter; Lüfter
6	1	Hot Swap Lüftereinheit mit 4 Lüftern; inkl. Lüfter-Überwachung und Spannungsanzeige
7	1	DC-Schalter (mit LED), schaltet nur DC-Power des Netzgerätes ab, Power ON
8	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
1	44.45	277.5	2	20836-145
<b>Zubehör</b>				
Netzanschlussleitungen				Seite 3.38
Frontplatten				Seite 7.5
Laufwerkshalter				Seite 8.108
Frontplatten mit Griff				Seite 7.18

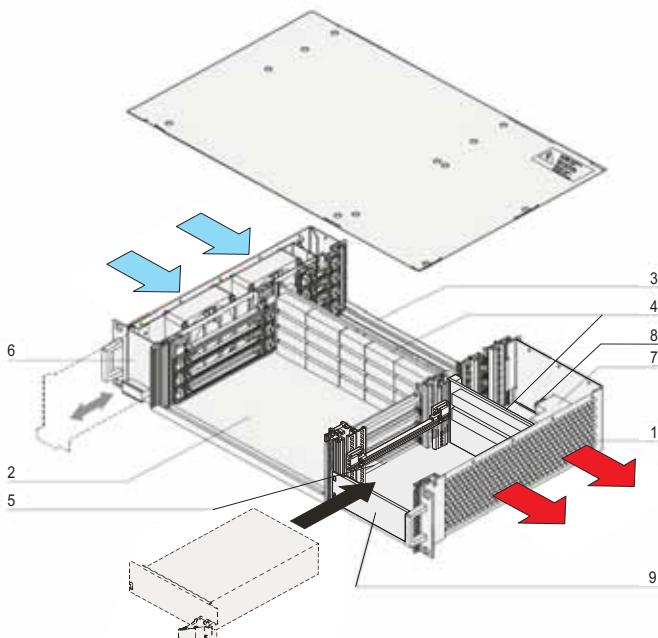
## Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

M E M B E R  
**VITA**

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

## 2 HE, 4 SLOT, MIT REAR I/O



- System für horizontalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VME64x
  - 4 Slot, 6 HE, mit P0-Stecker
- Power Backplane nach PICMG 2.11 (P 47), vorbereitet für den Einbau von zwei 19"-kompatiblen Netzgeräten, 250 W (3 HE, 8 TE)
- Entwärmung mit ausziehbarer Hot Swap Lüftereinheit von links nach rechts
- Lüfterüberwachung und Spannungsanzeige

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirmter 19"-Einschub, Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
2	4	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	4	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 4 Slot, mit P0 Stecker (Bestell-Nr. <a href="#">23001-534</a> ); Power Backplane, 2 x P47-Stecker (Bestell-Nr. <a href="#">23098-115</a> )
5	1	Einbauraum 3 HE, 8 TE, für zwei 19"-kompatible Netzgeräte
6	1	Hot Swap Lüftereinheit mit 2 Lüftern (12 V <sub>DC</sub> ): inkl. Lüfter-Überwachung und Spannungsanzeige
7	1	AC-Netzeingangsmodul (IEC 320-C14-Stecker, Netzfilter, Schalter, Netzsicherung)
8	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten
9	1	3 HE, 8 TE Frontplatte, vorne montiert

### BESTELLINFORMATIONEN

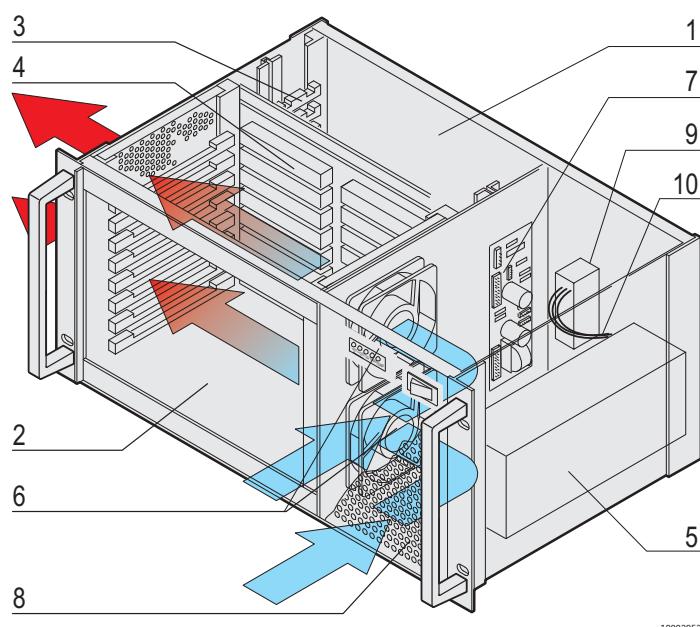
Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
2	88.1	277.5	4	<a href="#">20836-245</a>
<b>Zubehör</b>				
19"-kompatibles Netzgerät, 250 W, 3 HE, 8 TE Netzgerät bitte separat bestellen, siehe Seite 9.24				<a href="#">13100-141</a>
Netzanschlussleitungen				<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten				<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter				<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff				<a href="#">Seite 7.18</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

4 HE, 8 SLOT, MIT REAR I/O



- System für horizontalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VME64x
  - 8 Slot, 6 HE, ohne P0-Stecker
- Netzgerät, Open Frame, 560 W (400 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit Lüfter von vorne nach links
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirmter 19"-Einschub, Al, mit perforierten Seitenwänden und Frontgriffen (RAL 7016)
2	8	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	8	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips rechts montiert), für horizontalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 8 Slot, ohne P0-Stecker (Bestell-Nr. <a href="#">23001-508</a> )
5	1	Netzgerät, Open Frame; 560 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ); (Bestell-Nr. <a href="#">11098-212</a> )
6	2	Lüfter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
8	1	Frontplatte mit Lüftungsöffnungen, 4 HE; Anzeigemodul, Netzschalter
9	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
10	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
4	177	277.5	8	<a href="#">20836-416</a>

## Zubehör

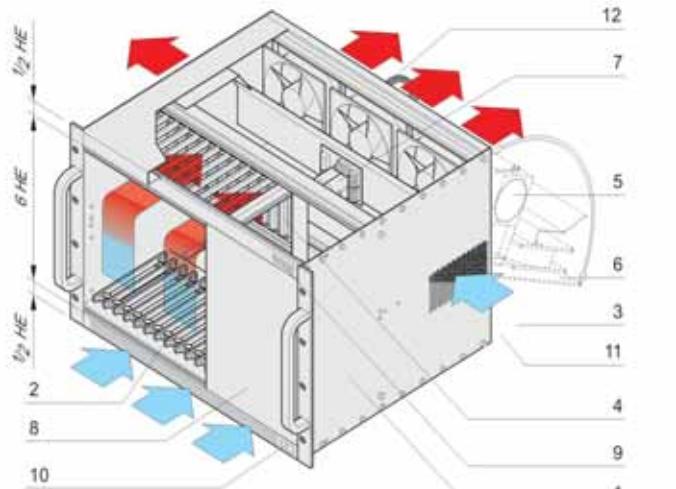
Netzanschlussleitungen	Seite 3.38
Frontplatten	Seite 7.5
Laufwerkshalter	Seite 8.108
Frontplatten mit Griff	Seite 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Seite 8.106

## Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

7 HE, 12 SLOT, OHNE REAR I/O



1 HE = 1 U



- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite: 6 HE, für 3 Transition Module
- Backplane VME64x
  - 12 Slot, 6 HE, ohne P0-Stecker
- Netzgerät, Open Frame, 642 W (600 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit Lüfter von vorne nach hinten
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al; mit geschlossenem Deck- und Bodenblech (RAL 9006); Frontgriffe (RAL 7016); 19"-Winkel
2	12	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips vorne unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	3	Steckplatz hinten; für Transition Module, für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 4 TE)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 12 Slot, ohne P0 Stecker (Bestell-Nr. <a href="#">23001-512</a> )
5	1	Netzgerät, Open Frame; 642 W (600 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ); Bestell-Nr. <a href="#">11098-207</a> )
6	3	Lüfter; auf klappbaren Rückwand; Drehzahlgeregelt; 5 HE, 84 TE
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
8	1	Frontplatte, 6 HE, 36 TE
9	1	Anzeigemodul
10	1	Netzschalter
11	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
12	1	Frontplatte hinten mit EMV-Textildichtung, 6 HE, 12 TE
13	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
7 (1/2+6+1/2)	310.35	355	12	<b>20836-717</b>

### Zubehör

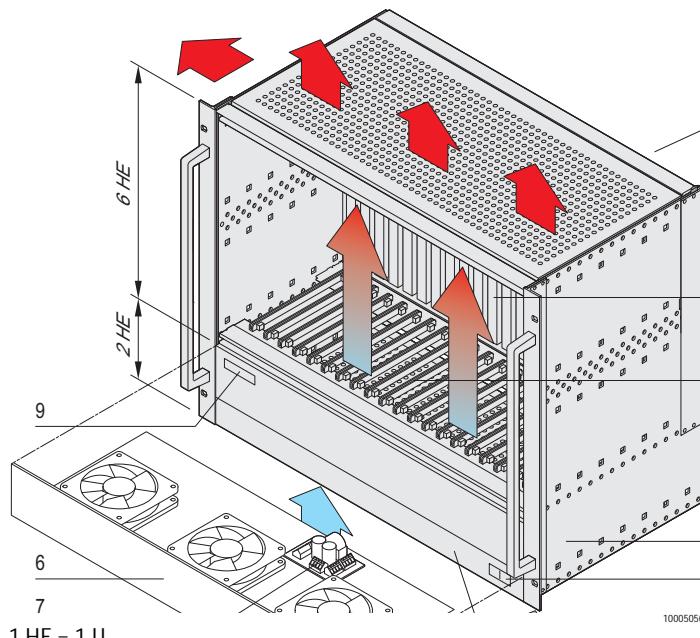
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)	<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

8 HE, 21 SLOT, MIT REAR I/O



M E M B E R  
**VITA**

- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VME64x
  - 21 Slot, 6 HE, mit P0-Stecker
- Netzgerät, Open Frame, 642 W (600 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit ausziehbarer Lüftereinheit von unten nach oben; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirmter 19"-Einschub, Al, mit perforiertem Deck- und Bodenblech; Frontgriffe (RAL 7016), 19"-Winkel, Frontplatten (RAL 9006)
2	21	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	21	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 21 Slot, mit P0 Stecker (Bestell-Nr. 23001-551)
5	1	Netzgerät, Open Frame: 642 W (600 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ; Bestell-Nr. 11098-207)
6	1	Lüftereinheit mit 3 Lüftern, 1,5 HE (24 V <sub>DC</sub> mit je 250 m <sup>3</sup> /h, 148 cfm); temperaturabhängige Drehzahlregelung; Filtermatte
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-028)
8	1	Frontplatte, 0,5 HE, 84 TE
9	1	Anzeigemodul
10	1	Netzschalter
11	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
12	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

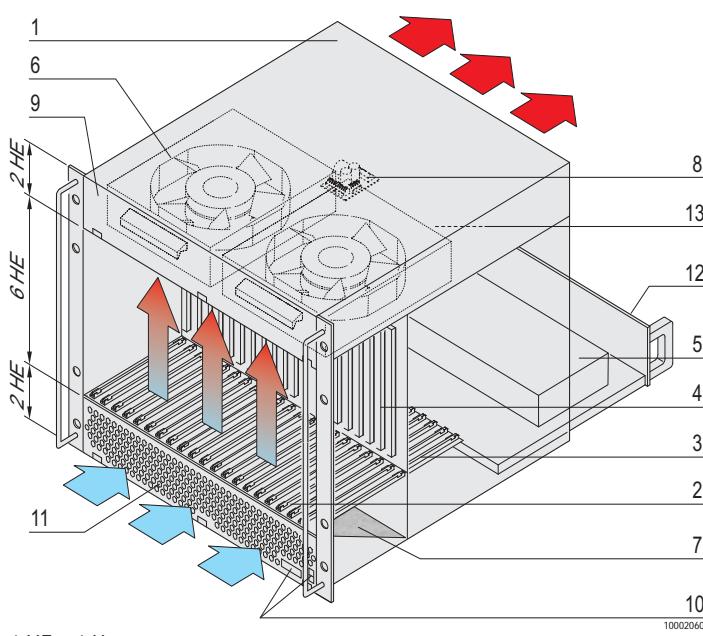
Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
8	354,8	412	21	20836-820
<b>Zubehör</b>				
Netzanschlussleitungen				Seite 3.38
Frontplatten				Seite 7.5
Laufwerkshalter				Seite 8.108
Frontplatten mit Griff				Seite 7.18
Fan Control Modul (FCM)				Seite 8.106

## Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

10 HE, 21 SLOT, MIT REAR I/O



1 HE = 1 U



- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VME64x
  - 21 Slot, 6+1 HE, mit P0-Stecker
- Netzgerät, Open Frame, 1000 W
- Entwärmung mit zwei ausziehbaren Lüftereinheiten von vorne nach hinten; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen, Lüfter- und Temperaturalarm

## LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirrter 19"-Einschub, Al, mit geschlossenem Deck- und Bodenblech; Frontgriffe (RAL 7016), 19"-Winkel, Frontplatten (RAL 9006)
2	21	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	21	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten + 1 HE, 21 Slot, mit P0 Stecker
5	1	Netzgerät, Open Frame; 1000 W; Weitbereichseingang, 100 ... 240 V <sub>AC</sub> ; Ausgang, 3,3 V/60 A, 5 V/120 A, 12 V/17 A, -12 V/17 A; Lüfter eingebaut
6	2	Lüfterkassette mit drehzahlgeregelter Radiallüfter (je 500 m <sup>3</sup> /h = 295 cfm) zur Belüftung der Boards; hinter klappbarer Frontplatte (2 HE) montiert
7	1	Luftfilter
8	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
9	1	Frontplatte, klappbar, 2 HE, 84 TE
10	1	Anzeigemodul; Netzschalter, DC
11	1	Frontplatte, klappbar, perforiert, 2 HE, 84 TE
12	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
13	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

## BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
10	443.7	456.5	21	20836-220

## Zubehör

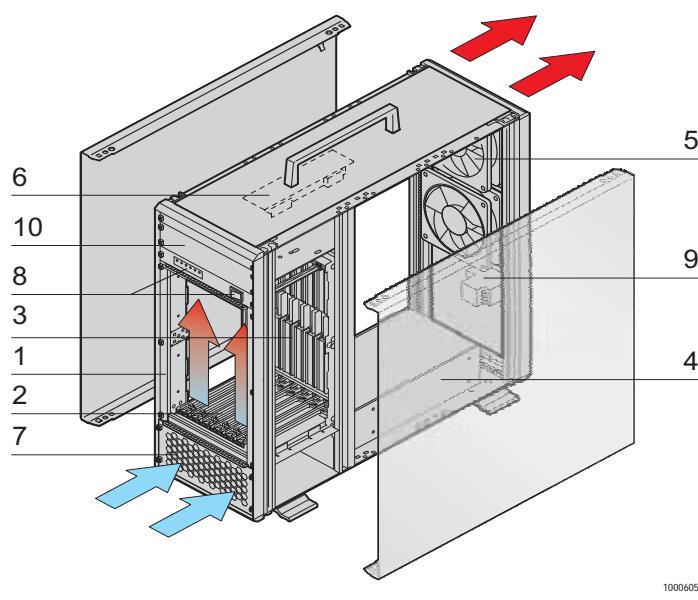
Lüfterkassette 1 Stück	20836-855
Chassis Monitoring Module (CMM) zur Überwachung von Spannung, Temperatur und Digitaleingängen, 1 Bausatz	20836-223
Netzanschlussleitungen	Seite 3.38
Frontplatten	Seite 7.5
Laufwerkshalter	Seite 8.108
Frontplatten mit Griff	Seite 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Seite 8.106

## Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

# Systeme – VME64x-Towersysteme

## 7 SLOT, OHNE REAR I/O



M E M B E R  
**VITA**

- Towersystem für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformat
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
- Backplane VME64x
  - 7 Slot, 6 HE, ohne P0-Stecker
- Netzgerät, Open Frame, 560 W (400 W bei < 180 V<sub>AC</sub>)
- Entwärmung mit zwei Lüftern von vorne nach hinten; temperaturüberwacht mit Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen und Lüfteralarm
- Einbaumöglichkeit für ein 5,25"-DVD-Laufwerk

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Towersystem auf Basis ratiopacPRO-Gehäuse, geschirmt, 500 mm tief, Seitenteile in RAL 9006; Griff, Frontrahmen und Füße in RAL 7016
2	7	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 7 Slot, ohne P0 Stecker (Bestell-Nr. 23001-507)
4	1	Netzgerät, Open Frame; 560 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> ; Bestell-Nr. 11098-212)
5	2	Lüfter; drehzahlgeregelt; zur Belüftung der Boards
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
7	1	Frontplatte, perforiert, 4 HE
8	1	Anzeigemodul; Netzschalter
9	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
10	1	Laufwerkskassette zur Aufnahme eines 5,25"-DVD-Laufwerks
11	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
496,25	177,00	500	7	10836-050

### Zubehör

Netzanschlussleitungen	Seite 3.38
Frontplatten	Seite 7.5
Laufwerkshalter	Seite 8.108
Frontplatten mit Griff	Seite 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Seite 8.106

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

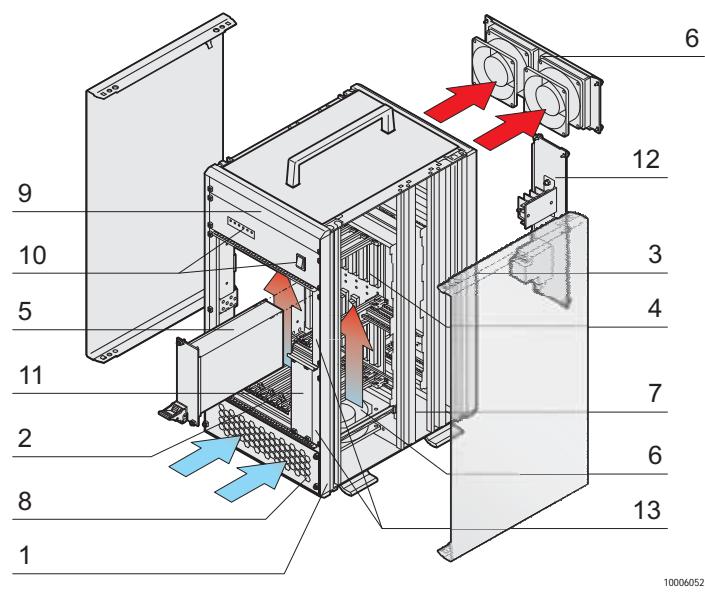
# Systeme – VME64x-Towersysteme

## 7 SLOT, MIT REAR I/O



- Towersystem für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VME64x
  - 7 Slot, 6 HE, ohne P0-Stecker
- Netzgerät, 19"-kompatibel, 250 W; optional kann ein zweites Netzgerät eingebaut werden
- Entwärmung mit vier Lüftern von vorne nach hinten; temperaturüberwacht durch Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen und Lüfter- und Temperaturalarm
- Einbaumöglichkeit für ein 5,25"-DVD-Laufwerk

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)



Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Towersystem auf Basis ratiopacPRO-Gehäuse, geschirmt, 300 mm tief, Seitenteile in RAL 9006; Griff, Frontrahmen und Füße in RAL 7016
2	7	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	7	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 7 Slot, ohne P0 Stecker
5	1	19"-kompatibles Netzgerät, 250 W (3 HE, 8 TE; Bestell-Nr. <a href="#">13100-141</a> )
6	4	Lüfter; drehzahlgeregelt; zur Belüftung der Boards
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
8	1	Frontplatte, perforiert, 5 HE
9	1	Laufwerkskassette zur Aufnahme eines 5,25"-DVD-Laufwerks
10	1	Anzeigemodul; Netzschalter
11	1	Frontplatte, 3 HE, 8 TE; abnehmbar zum Einbau eines weiteren Einschub-Netzgerätes
12	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
13	2	Frontplatte, 3 HE, 4 TE
14	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
496,25	221,45	300	7	<a href="#">10836-045</a>

### Zubehör

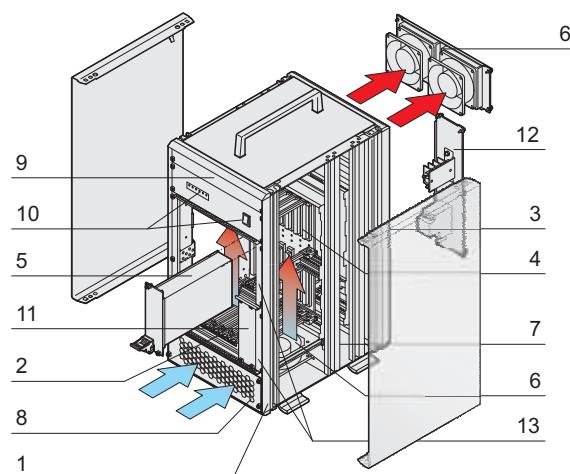
19"-kompatibles Netzgerät, 250 W, 3 HE, 8 TE	Stück	<a href="#">13100-141</a>
Netzgerät separat bestellen, siehe Seite 9.22		
Luftfiltersatz 1 Stück		<a href="#">20836-235</a>
Netzanschlussleitungen		<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten		<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter		<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff		<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)		<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System konform IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11, Backplane konform zu VITA 1.1-1997

# Systeme – VXS (VITA 41)-Towersysteme

## 7 SLOT, MIT REAR I/O



- Towersystem für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformaten
  - Frontseite: 6 HE, 160 mm tief
  - Rückseite, Rear I/O: 6 HE, 80 mm tief
- Backplane VXS/VME64x
  - 4 Slot VME64x, 6 HE, mit P0-Stecker
  - 3 x VXS Payload Slots als Ring verbunden
- Netzgerät, 19"-kompatibel, 250 W; optional kann ein zweites Netzgerät eingebaut werden
- Entwärmung mit vier Lüftern von vorne nach hinten; temperaturüberwacht durch Fan Control Modul (FCM)
- Anzeigemodul für DC-Betriebsspannungen und Lüfter- und Temperaturalarm
- Einbaumöglichkeit für ein 5,25"-DVD-Laufwerk

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Towersystem auf Basis ratiopacPRO-Gehäuse, geschirmt, 300 mm tief, Seitenteile in RAL 9006; Griff, Frontrahmen und Füße in RAL 7016
2	7	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	7	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Rear-I/O-Karten (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VXS, 3 Slot; VME64x, 4 Slot; für 6 HE Karten; mit P0 Stecker; 3 x VXS Payload Slots als Ring verbunden (Bestell-Nr. <a href="#">23001-701</a> )
5	1	19"-kompatibles Netzgerät, 250 W (3 HE, 8 TE; Bestell-Nr. <a href="#">13100-141</a> )
6	4	Lüfter; drehzahlgeregelt; zur Belüftung der Boards
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
8	1	Frontplatte, perforiert, 5 HE
9	1	Laufwerkskassette zur Aufnahme eines 5,25"-DVD-Laufwerks
10	1	Anzeigemodul; Netzschalter
11	1	Frontplatte, 3 HE, 8 TE; zum Einbau eines weiteren Einschub-Netzgerätes
12	1	AC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
13	2	Frontplatte, 3 HE, 4 TE
14	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
496,25	221,45	300	7	<a href="#">10836-060</a>

### Zubehör

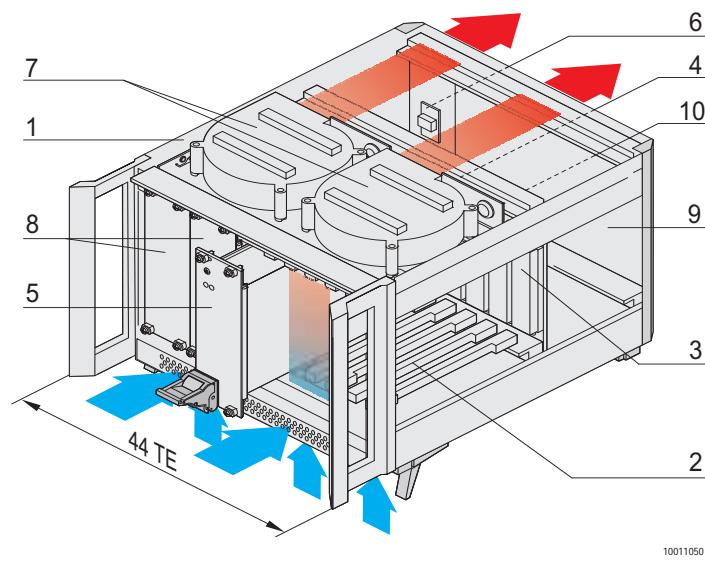
19"-kompatibles Netzgerät, 250 W, 3 HE, 8 TE StückNetzgerät bitte separat bestellen, siehe Seite 9.22	<a href="#">13100-141</a>
Luftfiltersatz 1 Stück	<a href="#">20836-235</a>
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage
- System gemäß IEC 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11;
- Backplane konform zu VITA 41.0, -41.1, -41.10, -41.11

# Systeme – VPX-Gehäusesysteme

## VPX-GEHÄUSESYSTEM, 4 HE, 5 SLOT, MIT/OHNE REAR I/O



- System für vertikalen Karteneinbau mit Kartenformat, 3 HE, 160 mm tief
- VPX-Backplane konform zu VITA 46, 5 Slot, 3 HE, 0,8" Pitch, Full Mesh Topologie
- 19"-Netzgerät, 250 W, 3 HE, 8 TE (weiteres Netzgerät optional)
- Entwärmung durch zwei Radialventilatoren von vorne nach hinten

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verdrahtet und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	ratiopacPRO-air Gehäuse, RAL 9006, geschirmt, perforierte Luftein-/Auslassöffnungen vorne und hinten; Frontgriffe RAL 7016
2	5	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen inkl. ESD-Clips (ESD-Clips vorne unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (3 HE, 160 mm tief)
2a	5	Steckplatz hinten (nur bei Rear I/O version); IEEE-Führungsschienen inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Rear I/O (3 HE, 80 mm tief)
3	1	Backplane für 3 HE-Karten; 5 Slot VPX, Full Mesh Topologie
4	1	Power Backplane, 3 HE, 16 TE mit 2 x P47-Steckverbinder
5	1	19"-kompatibles Netzgerät 250 W (3 HE, 8 TE; Bestell-Nr. <a href="#">13100-141</a> )
6	1	Netzeingangsmodul, hinten, 3 HE, 8 TE; 110 ... 250 V <sub>AC</sub> , 50 ... 60 Hz, max. Strom 10 A; Netzfilter, Schalter, Sicherung
7	2	Radialventilator, je 36 m <sup>3</sup> /h, freiblasend
8	2	Frontplatte, vorne, 3 HE, 8 TE
9a	1	Frontplatte, hinten (Version ohne Rear I/O), 3 HE, 36 TE
9b	1	Frontplatte, hinten (Version mit Rear I/O), 3 HE, 16 TE
10	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Breite TE	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Ausführung	Bestell-Nr.
4	177	44	275	5	Ohne Rear I/O	<a href="#">20836-444</a>
4	177	44	275	5	Mit Rear I/O	<a href="#">20836-447</a>

### Zubehör

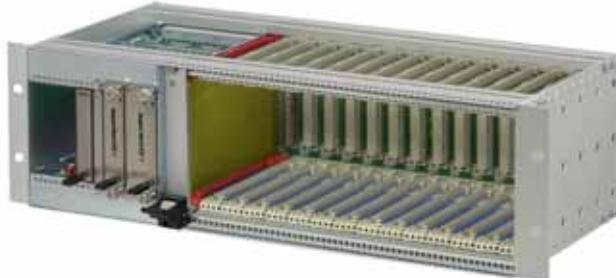
Netzanschlussleitungen	<a href="#">Seite 3.38</a>
Frontplatten	<a href="#">Seite 7.5</a>
Laufwerkshalter	<a href="#">Seite 8.108</a>
Frontplatten mit Griff	<a href="#">Seite 7.18</a>
Fan Control Modul (FCM)	<a href="#">Seite 8.106</a>

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage

# Systeme – ServicePLUS

## ANWENDUNGSBEISPIELE



- Hybridsystem, Adaption eines MicroTCA Single Modul Kartenkorbs in ein 3 HE Chassis nach DIN EN 60297 <sup>12908007</sup>



- MicroTCA System, 1 HE für 6 Single Mid-Size AMC-Module; Stromversorgung, Vergrößerung der Luftein- und -auslassfläche durch nach innen gebogene Seitenwände <sup>12908005</sup>



- MicroTCA-Chassis mit Hot Swap Lüftereinheit und Stromversorgung <sup>12909001</sup>



- CompactPCI Chassis mit Hot Swap Lüftereinheit und kundenspezifischer Lackierung <sup>12309002</sup>



- CompactPCI-Chassis mit 48 V<sub>DC</sub> Stromversorgung <sup>12309001</sup>



- 2 Slot, 2 HE AdvancedTCA-Chassis mit kundenspezifischer Farbe <sup>12709003</sup>

# Immer am Start für Ihre Herausforderung.



Ihre Challenge ist unser Antrieb!

Egal, wie kompliziert das Projekt scheint: Wir von May Elektro-Bauelemente gehen an den Start, um mit Ihnen gemeinsam eine Lösung zu erarbeiten. Unsere Grundlage: die sportlichen Eigenschaften Geschwindigkeit und Ausdauer. Ob montierte Schränke, Gehäuse oder Baugruppenträger, konfektionierte Kabel oder bearbeitete Frontplatten – wir liefern Qualität. Über unser Shopsystem bieten wir Ihnen alle wichtigen elektrischen und elektronischen Bauelemente, die Sie für Ihr Projekt benötigen. Fragen Sie uns – wir bringen Sie schnell ans Ziel!

[www.may.berlin](http://www.may.berlin) • Tel. +49 30 7001154 - 0

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage unter [info@may.berlin](mailto:info@may.berlin).

**may**  
ELEKTRO-  
BAUELEMENTE