



**CONNECT AND PROTECT**

**VME, VME64X,  
VXS, VPX**

12/2022

  
**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.

### 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

### 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.

### 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	8.101



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	8.102
7 Slot mit Rear I/O	8.103

VXS Towersysteme	
7 Slot mit Rear I/O	8.104



10005004 VXS



10006002

VME64x



10011001

#### VPX GEHÄUSESISTEME

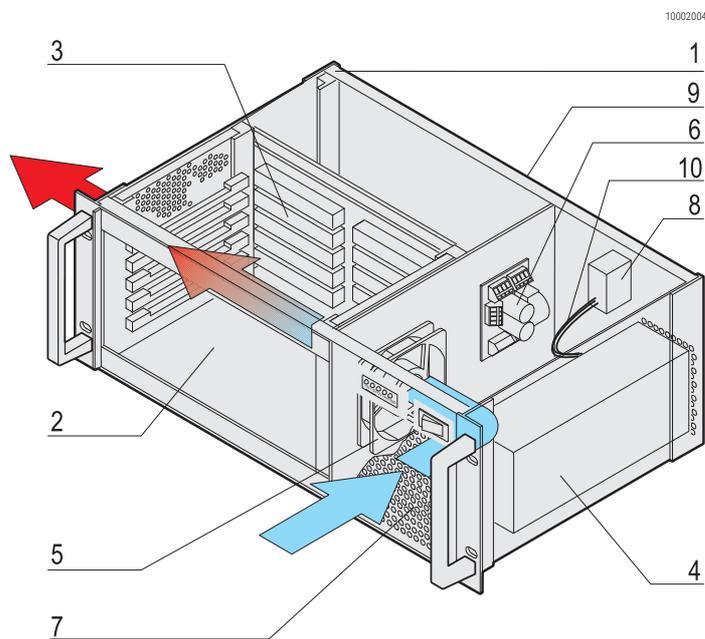
- Tischgehäuse 4 HE, RAL 9006, RAL 7016
- Zum Einsatz als Testsystem geeignet

VPX Tischgehäuse	
4 HE, 5 Slot	8.105

#### 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**


10002004

10002050

MEMBER  
**VITA**

30402059

- 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	Geschirmter 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. 23001-065)
4	1	Netzgerät, Open Frame; 250 W
5	1	Lüfter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
7	1	Frontplatte, perforiert, 3 HE; Anzeigemodul; Netzschalter
8	1	AC-Netzanschluss (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	<b>20836-310</b>

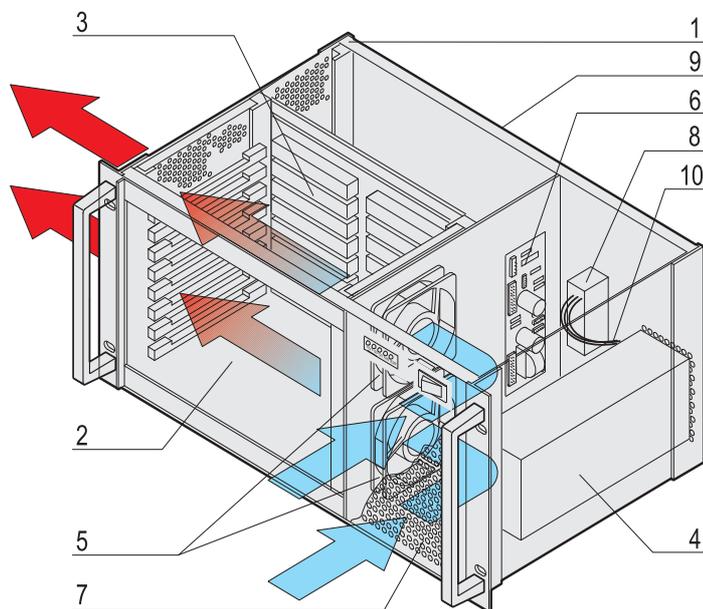
### Zubehör

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

### 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**


- 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 <math>180 V\_{AC}</math>)
- 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	Geschirmter 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. 23001-068)
4	1	Netzgerät, Open Frame; 444 W (400 W bei <math>180 V_{AC}</math>)
5	2	Lüfter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
7	1	Frontplatte, perforiert, 4 HE; Anzeigemodul; Netzschalter
8	1	AC-Netzgang (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	<b>20836-415</b>

**Zubehör**

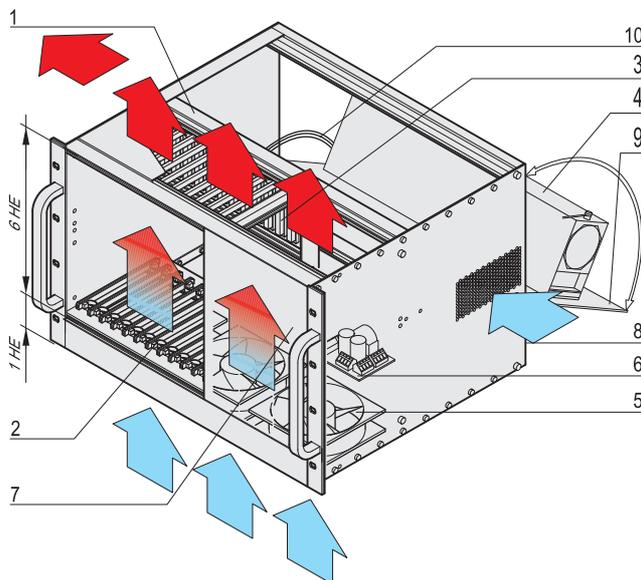
Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

**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

MEMBER  
**VITA**

# 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	Geschirmter 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. 23001-072)
4	1	Netzgerät, Open Frame; 444 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> )
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. 23207-028)
7	1	Frontplatte 6 HE, 36 TE
8	1	AC-Netzanschluss (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	20836-715

**Zubehör**

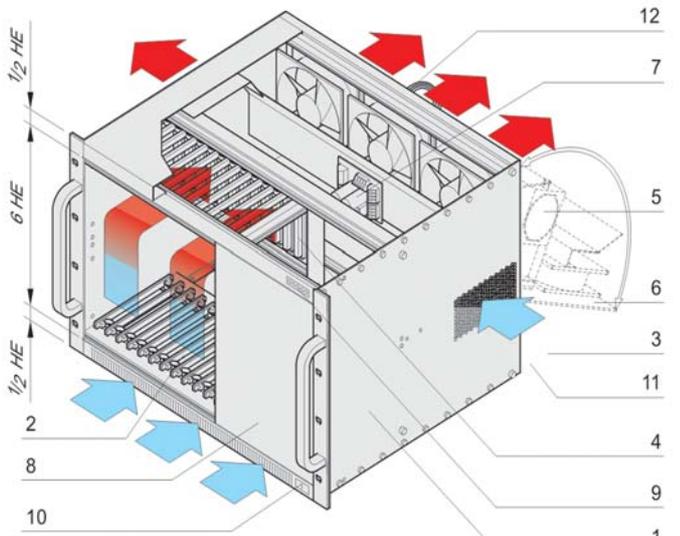
Luftfilter bestehend aus Filterhalter und Filtermatte, VPE 1 Satz	<b>24579-033</b>
Backplane	<b>Seite 10.15</b>
Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

**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

MEMBER  
**VITA**

- 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 Lüfter 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	Geschirmter 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. 23001-072)
5	1	Netzgerät, Open Frame; 444 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> )
6	3	Lüfter; Rückwand aufklappbar, 5 HE, 84 TE; temperaturabhängige Drehzahlregelung
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
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

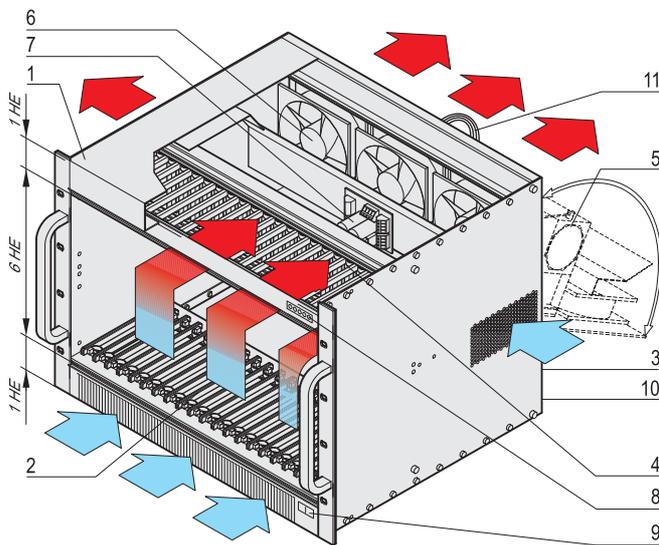
#### Zubehör

Backplane	<b>Seite 10.15</b>
Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

#### 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**


10002005

1 HE = 1 U

MEMBER  
**VITA**

10002058

30402059

- 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 Lüfter 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	Geschirmter 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. 23001-081)
5	1	Netzgerät, Open Frame; 744 W (600 W bei < 180 V <sub>AC</sub> )
6	3	Lüfter; Rückwand aufklappbar, 5 HE, 84 TE; temperaturabhängige Drehzahlregelung
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
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	<b>Seite 10.15</b>
Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

**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

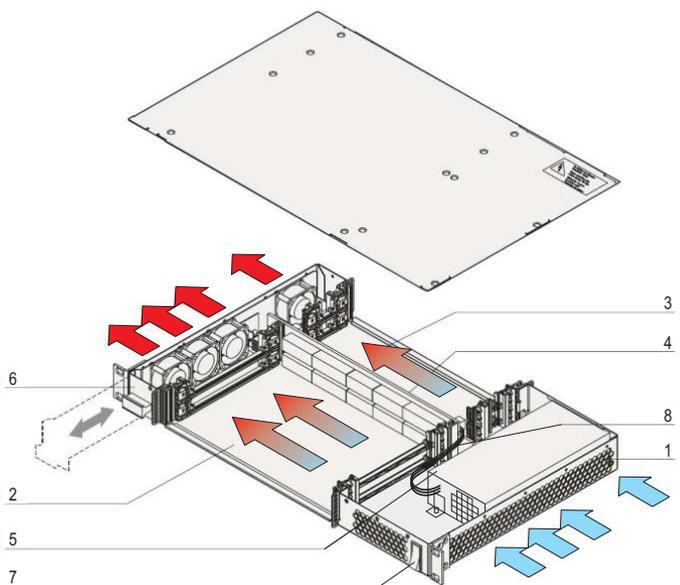
1 HE, 2 SLOT, MIT REAR I/O



- 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	Geschirmter 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	<b>20836-145</b>

### Zubehör

Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>

### 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

MEMBER  
**VITA**

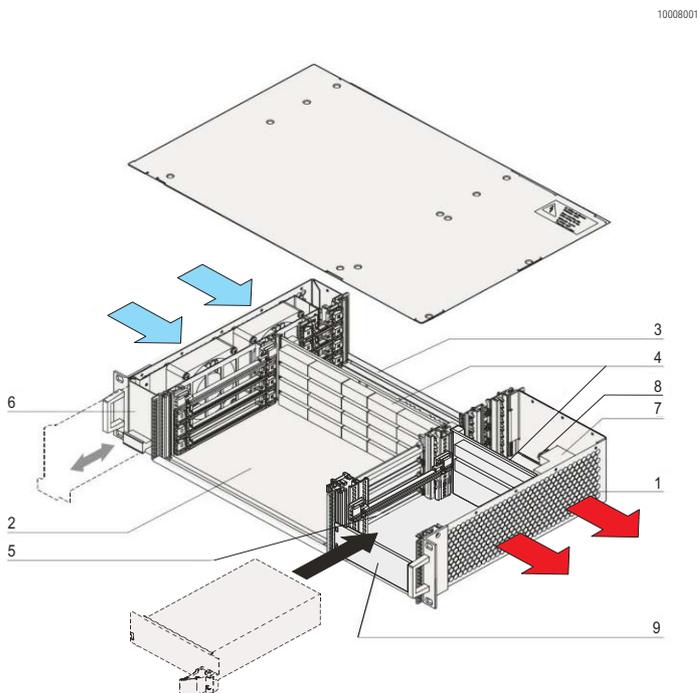
# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

**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, 300 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. 23001-534); Power Backplane, 2 x P47-Stecker (Bestell-Nr. 23098-115)
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



10008001

12304057

30402059


**BESTELLINFORMATIONEN**

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
2	88.1	277.5	4	20836-245

**Zubehör**

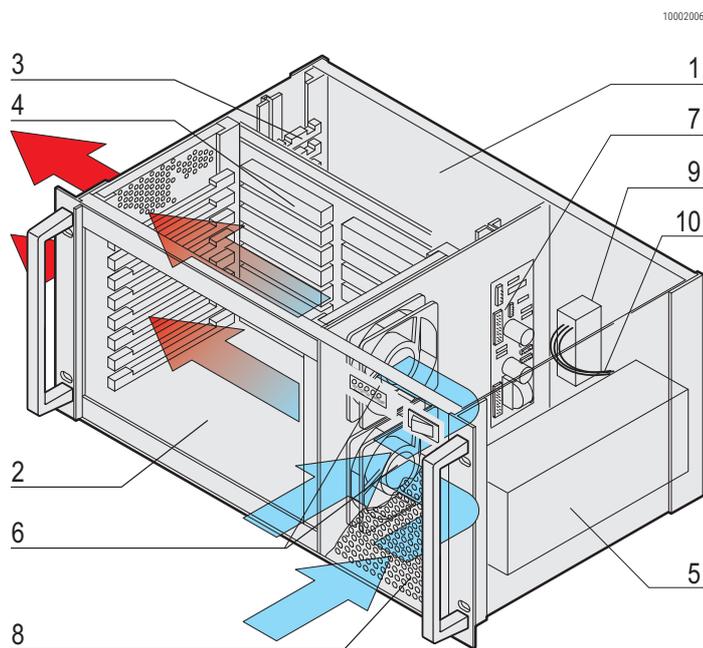
19"-kompatibles Netzgerät, 300 W, 3 HE, 8 TE Netzgerät bitte separat bestellen, siehe Seite	<b>13100-143</b>
9.24 Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>

**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



10002006

10002052

30402059

- 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. 23001-508)
5	1	Netzgerät, Open Frame; 560 W (400 W bei < 180 V <sub>AC</sub> )
6	2	Lüfter; temperaturabhängige Drehzahlregelung
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
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	<b>20836-416</b>

### Zubehör

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

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage

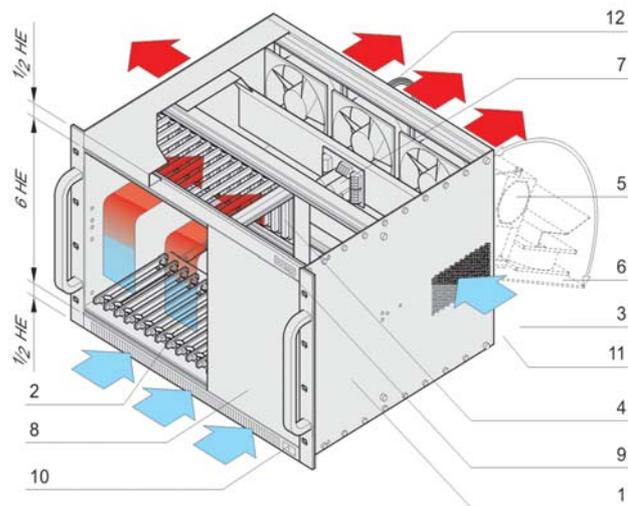
MEMBER  
**VITA**

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

7 HE, 12 SLOT, OHNE REAR I/O



10002007



1 HE = 1 U

10002056



30402059

- 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	Geschirmter 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. 23001-512)
5	1	Netzgerät, Open Frame; 642 W, 600 W bei < 180 V <sub>AC</sub>
6	3	Lüfter; auf klappbaren Rückwand; Drehzahlregelung; 5 HE, 84 TE
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
8	1	Frontplatte, 6 HE, 36 TE
9	1	Anzeigemodul
10	1	Netzschalter
11	1	AC-Netz Eingang (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

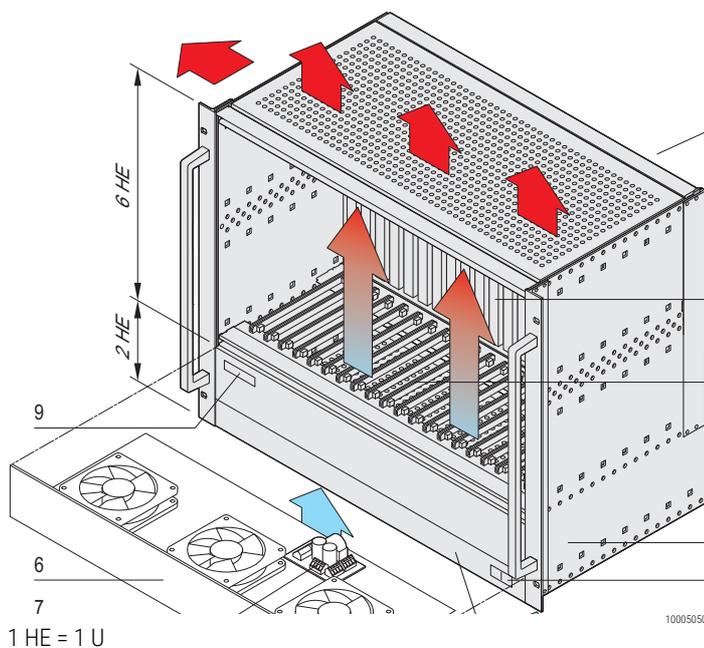
Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

### 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



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 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>
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-Netzanschluss (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

### Zubehör

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

### 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

## VME64X RUGGED SYSTEM 10 HE, 12 SLOT



- 10 HE System, 84 TE, 490 mm Tiefe
- Für Rugged-Anwendungen mit erhöhten Schock- und Vibrationsfestigkeiten
- Basiert mechanisch auf dem SCHROFF Baugruppenträger EuropacPRO Typ „R“
- Platz für bis zu zwei steckbare 6 HE Netzgeräte, ein 6 HE Netzgerät im Lieferumfang
- 24 V<sub>DC</sub>-Eingang auf der Rückseite, Hauptschalter auf der Gehäusevorderseite
- LED-Spannungsanzeige auf der Vorderseite
- 6 HE I/O-Kartenkäfig vorne und hinten, mit 12 Slot VME64x-Backplane
- Optional montierbare Teleskopschienen
- Optimaler EMV Schutz durch Klapp- Frontplatte vorne und hinten mit integriertem Honeycomb Filter

10019002

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

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirmter 19"-Einschub, Al; 19"-Winkel, geschlossenes Deck-, Bodenblech; Frontgriffe; Klappfrontplatte; Klapprückwand; Honeycombfilter; Rückversetzter Front- und Rear- Kartenkorb
2	12	Steckplatz vorne; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips vorne unten montiert), für vertikalen Karteneinbau (6 HE, 160 mm tief)
3	12	Steckplatz hinten; IEEE-Führungsschienen, inkl. ESD-Clips (ESD-Clips unten montiert), für vertikalen Karteneinbau von Transition Module, (6 HE, 80 mm tief)
4	1	Backplane VME64x für 6 HE Karten, 12 Slot, Monolithic mit P0 (Bestell-Nr. <a href="#">23001-542</a> )
5	1	Power-Backplane für 6 HE Einschubnetzgeräte (Bestell-Nr. <a href="#">23098-394</a> )
6	1	Einschubnetzgerät, 6 HE, 8 TE; 500 W (Bestell-Nr. <a href="#">13100-145</a> )
7	3	Lüftereinschub, von vorne tauschbar; temperaturabhängige Drehzahlregelung
8	1	Fan Control Modul (FCM2) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-140</a> )
9	1	Anzeigemodul
10	1	Hauptschalter, Gehäusevorderseite
11	1	DC-Netzeingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
12	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten
13	1	Benutzernaleitung

10019001



### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
10	443,7	490	12	20836-280

10019003

### Zubehör

AC/DC Schaltregler Quad, 500 W 3,3V / 5V / 12V / -12V	500 W mit	13100-145
CPCI Signalisierung	CPCI 500 AC	1

### 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



10019004

# Systeme – VME64x-Einschubsysteme

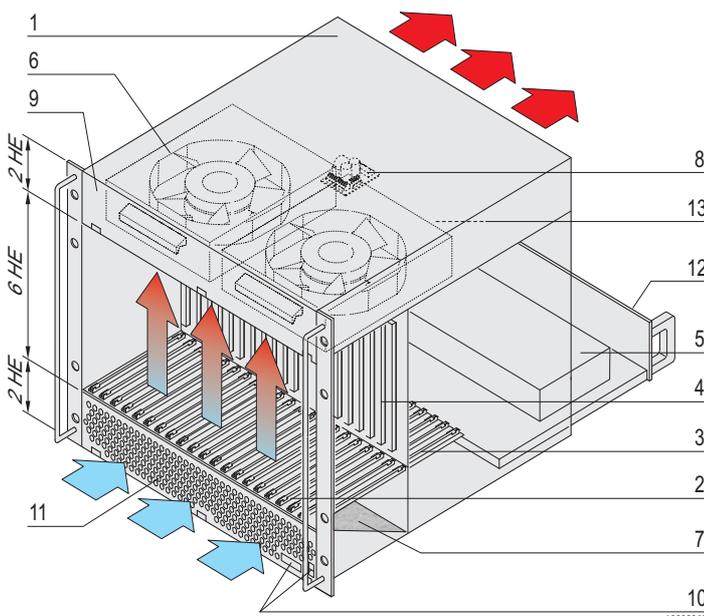
10 HE, 21 SLOT, MIT REAR I/O



- 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	Geschirmter 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 drehzahlreguliertem 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



1 HE = 1 U



## BESTELLINFORMATIONEN

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

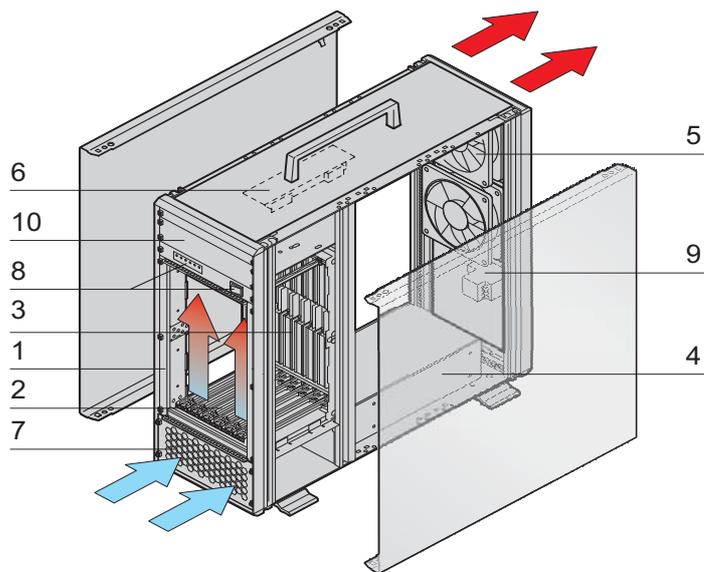
## Zubehör

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

## 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**


10005002

10006054

30402059

- 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 <math>< 180 V\_{AC}</math>)
- 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 FüÙe 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. <a href="#">23001-507</a> )
4	1	Netzgerät, Open Frame; 560 W, 400 W bei <math>< 180 V_{AC}</math>
5	2	Lüfter; drehzahlregelt; zur Belüftung der Boards
6	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. <a href="#">23207-021</a> )
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**

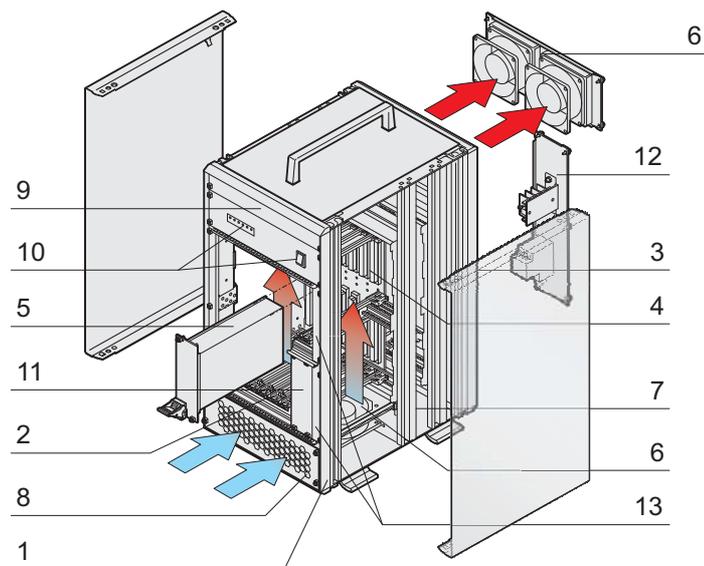
Netzanschlussleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

**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

**MEMBER**  
**VITA**

# Systeme – VME64x-Towersysteme

**7 SLOT, MIT REAR I/O**


10005004

10006052

- 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 FüÙe 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)
6	4	Lüfter; drehzahleregelt; zur Belüftung der Boards
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
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-Netz Eingang (IEC 320-C14-Stecker), Netzfilter, Netzsicherung
13	2	Frontplatte, 3 HE, 4 TE
14	1	Kabelbaum zur Verbindung aller Systemkomponenten

MEMBER  
**VITA**

**BESTELLINFORMATIONEN**

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
496,25	221,45	300	7	<b>10836-045</b>

30402059

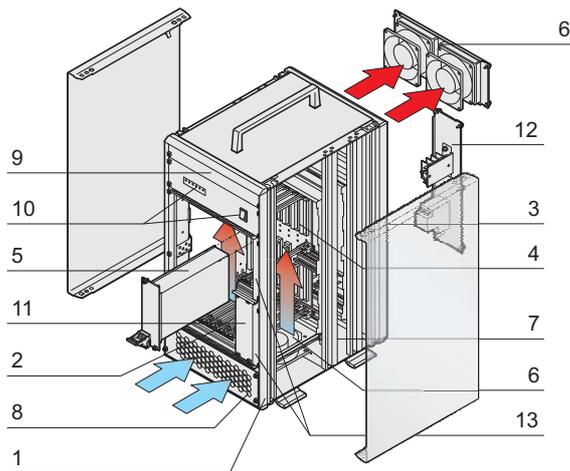
**Zubehör**

19"-kompatibles Netzgerät, 300 W, 3 HE, 8 TE Stück Netzgerät bitte separat bestellen, siehe Seite 9.22	<b>13100-143</b>
Luftfiltersatz 1 Stück	20836-235
Netzanschlusssleitungen	<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten	<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter	<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff	<b>Seite 7.18</b>
Fan Control Modul (FCM)	<b>Seite 8.106</b>

**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**


10006002

10006052

- 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 FüÙe 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. 23001-701)
5	1	19"-kompatibles Netzgerät, 250 W (3 HE, 8 TE)
6	4	Lüfter; drehzahleregelt; zur Belüftung der Boards
7	1	Fan Control Modul (FCM) zur Lüfter-Überwachung/-Regelung (Bestell-Nr. 23207-021)
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

30407001

**BESTELLINFORMATIONEN**

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der Slots	Bestell-Nr.
496,25	221,45	300	7	10836-060

**Zubehör**

19"-kompatibles Netzgerät, 300 W, 3 HE, 8 TE	Stück	Netzgerät bitte separat bestellen, siehe Seite 9.22	<b>13100-143</b>
Netzanschlussleitungen			<b>Seite 3.38</b>
Frontplatten			<b>Seite 7.5</b>
Laufwerkshalter			<b>Seite 8.108</b>
Frontplatten mit Griff			<b>Seite 7.18</b>

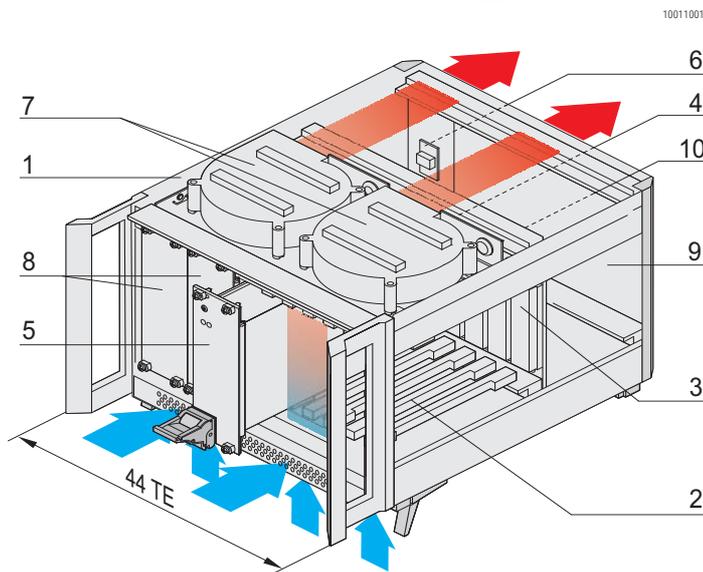
**Hinweis**

- 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-GEHÄUSESISTEM, 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)
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	<b>20836-444</b>
4	177	44	275	5	Mit Rear I/O	20836-447

### Zubehör

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

### Hinweis

- Modifizierte Systeme auf Anfrage



# Systeme – VPX-Gehäusesysteme

# Systeme – ServicePLUS

## ANWENDUNGSBEISPIELE



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



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



- MicroTCA-Chassis mit Hot Swap Lüftereinheit und Stromversorgung 12909001



- CompactPCI Chassis mit Hot Swap Lüftereinheit und kundenspezifischer Lackierung 12309002



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



- 2 Slot, 2 HE AdvancedTCA-Chassis mit kundenspezifischer Farbe 12709003

## North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.800.525.4682

San Diego, CA, USA

Tel +1.800.854.7086

## Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 37 81 700

Bangalore, India

Tel +91 80 67152000

Istanbul, Turkey

Tel +90 216 250 7374

## Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nVent.com/SCHROFF)