



19"-Servereinschub 6 HE



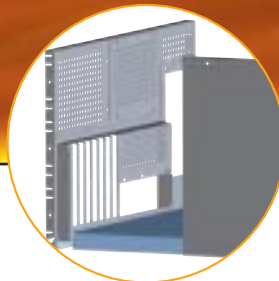
Eigenschaften



von vorne demontierbare Laufwerkhalterungen



Lüfterbrücke mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem



nach hinten herausziehbare Boardchassis-Schublade

Konfigurationsbeispiele
(dargestellte Laufwerke und Laufwerkblenden
nicht im Lieferumfang enthalten)

19"-Servereinschub 6 HE

- 10 Laufwerke einbaubar
10x 5-1/4" oder 10x 3-1/2" bei Verwendung der entsprechenden Laufwerkblenden (s. Zubehör S. 4.45)
- alle Laufwerke von vorne erreichbar und montierbar
- geeignet für alle ATX-Formfaktoren
- Rückwand mit 7 Slotausgängen und Durchbrüchen für zwei redundante Netzteile

- 2 PS/2-Netzteile oder redundante Netzteile einbaubar mittels Netzteiladapterplatten (im Lieferumfang enthalten)
- integrierte Lüfterbrücke unmittelbar hinter den Laufwerken angeordnet:
 - direkte Wärmeabfuhr
 - 1x Lüfertyp A und 2x Lüfertyp B einbaubar (s. Zubehör S. 4.45)
 - Gesamtvolumenstrom: 338 m³/h
- werkzeugloses Schnellwechselsystem für blitzschnellen Lüfterwechsel
- integrierte Funktionsplatine
- 7 lange Karten einbaubar
- klappbare Frontplatte mit "unsichtbarem" Verschluss
- einfache Montage des Mainboards durch herausziehbare Boardchassis-Schublade
- EMV-gerechte Grundkonstruktion
- integriertes Boardchassis zum Schutz des Mainboards vor Torsionsspannungen



Technische Information

Oberfläche:
Front lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material:
Stahlblech verzinkt

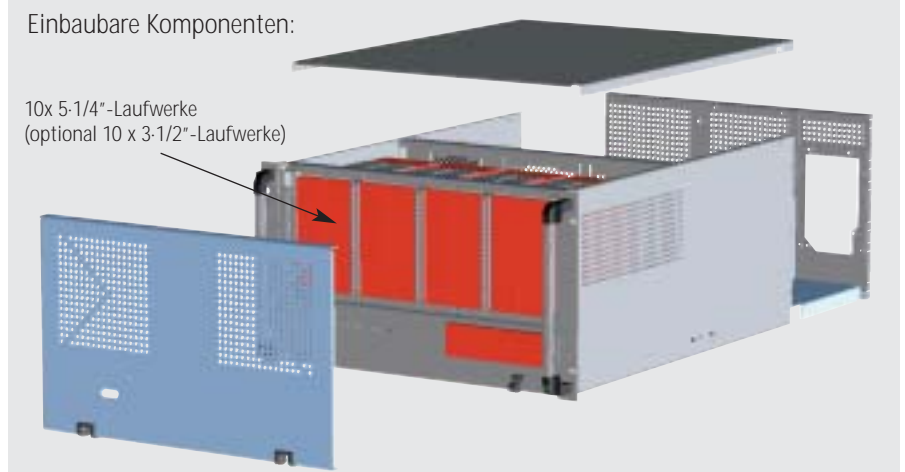
Abmessung (H x B x T):
266 mm x 482,6 mm x 600 mm

Lieferform:
montiert im Einzelkarton

Normen:
IEC 297-1
ATX-Spezifikation 2.03

Einbaubare Komponenten:

10x 5-1/4"-Laufwerke
(optional 10 x 3-1/2"-Laufwerke)



Lieferumfang

Bestelldaten

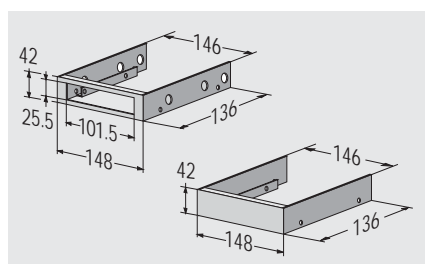
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------------|
| 19"-Servereinschub 6 HE | 20-5600-00 |

| Pos. | Stck. | Bezeichnung |
|------|-------|--|
| 1 | 1 | Gehäusechassis mit Deckblech |
| 2 | 1 | Frontklappe mit Frontwinkeln und Griffen |
| 3 | 9 | Laufwerkhalterungen |
| 4 | 1 | Rückwand mit Netzteilblende |
| 5 | 1 | ATX-Sloteinsatz 7-fach |
| 6 | 1 | Boardchassis |

| Pos. | Stck. | Bezeichnung |
|------|-------|------------------------|
| 7 | 1 | Lüfterbrücke |
| 8 | 2 | Netzteiladapterplatten |
| 9 | 3 | Belüftungsblenden |
| 10 | 5 | Slotabdeckungen |
| 11 | 1 | LED-Modul |
| 12 | 1 | Laufwerkblende |
| 13 | | Montagematerial |

Zubehör

Laufwerkblenden



- ermöglichen die Montage von 3-1/2" Laufwerken und Festplatten in 5-1/4" Laufwerkschächten
- Slimline-Blende zur Aufnahme von 3 Slimline-Laufwerken in einem 5-1/4"-Schacht verfügbar
- Front lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech verzinkt

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| geschlossen (für Festplatten) | 20-2800-26 |
| mit Durchbruch (für Laufwerk) | 20-2800-27 |
| belüftet mit 2 PAPST -Lüftern (für Festplatten) | 20-5460-22 |
| Slimline (1x 3-1/2", 1x 5-1/4", 1x 2-1/2") | 20-4900-30 |

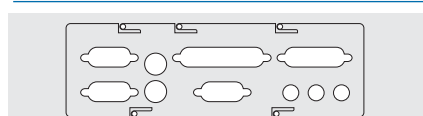
Lüfter 12 V

- hochwertige **PAPST** -Lüfter
- inkl. Anschlussstecker für Netzteil oder drehzahlüberwacht auf Motherboard
- Lüfterbrücke bestückbar mit
1x Typ A (80 mm x 80 mm x 25 mm)
2x Typ B (119 mm x 119 mm x 25 mm)

| Typ | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----|--|-------------|
| A | Anschluss an Netzteil | 23-0828-01 |
| | Anschluss an Motherboard drehzahlüberwacht | 230-832 |
| B | Anschluss an Netzteil | 23-0815-01 |
| | Anschluss an Motherboard drehzahlüberwacht | 230-824 |

Hinweis: Technische Daten siehe Seite 4.52

ATX-Anschlussblenden



Passende ATX-Blenden finden Sie auf Seite 4.49.

Kartenniederhalter



- inkl. 3 Kartenwinkel

| Bezeichnung | Höhe (H) | Bestell-Nr. |
|--------------------|----------|-------------|
| Kartenniederhalter | - | 20-5600-04 |
| Kartenwinkel | 22 mm | 20-2293-01 |
| | 44 mm | 20-2293-03 |
| | 33 mm | 20-2293-04 |
| | 66 mm | 20-2293-08 |

Netzteile 115 V / 230 V

- erfüllen CE, TÜV, ULc, UL

| Bezeichnung | PFC | Bestell-Nr. |
|---|--------|-------------|
| Netzteil ATX, 300 W | aktiv | 640-120 |
| Netzteil AT, 250 W | passiv | 640-117 |
| Netzteil ATX redundant, 2x 300 W hot-swap | aktiv | 640-135 |

Hinweis:

Nähere technische Informationen zu Netzteilen finden Sie auf Seite 4.50



DELTA

Der 19"-Servereinschub "Delta" zeichnet sich durch eine Vielzahl von funktionalen Eigenschaften aus. Passive BUS-Platinen mit bis zu 20 Steckplätzen (ISA oder ISA/PCI) können eingebaut werden. Diese werden durch die direkte Belüftung mit den einbaubaren 3 Lüftern optimal gekühlt.



Abb.: mit geschlossener Frontklappe



Abb.: mit geöffneter Frontklappe

Neben 3 Laufwerken 5-1/4" können 3 Laufwerke 3 1/2" eingebaut werden. Der im 3-1/2" Laufwerkkäfig befindliche Lüfter (Zubehör) sorgt ebenfalls für eine optimale Kühlung der Festplatten.

Zur Montage der Mainboards bzw. passiven BUS-Platinen kann ein Teileinschub nach hinten herausgezogen werden, um optimale Zugänglichkeit zu gewährleisten. Die aufklappbare Frontplatte gewährleistet den Zugang zu allen 6 Laufwerken. Die Laufwerkkäfige können nach vorne herausgezogen und bestückt werden. Schutz vor unbelegtem Zugang wird durch Verschlüsse an der Frontklappe sichergestellt.

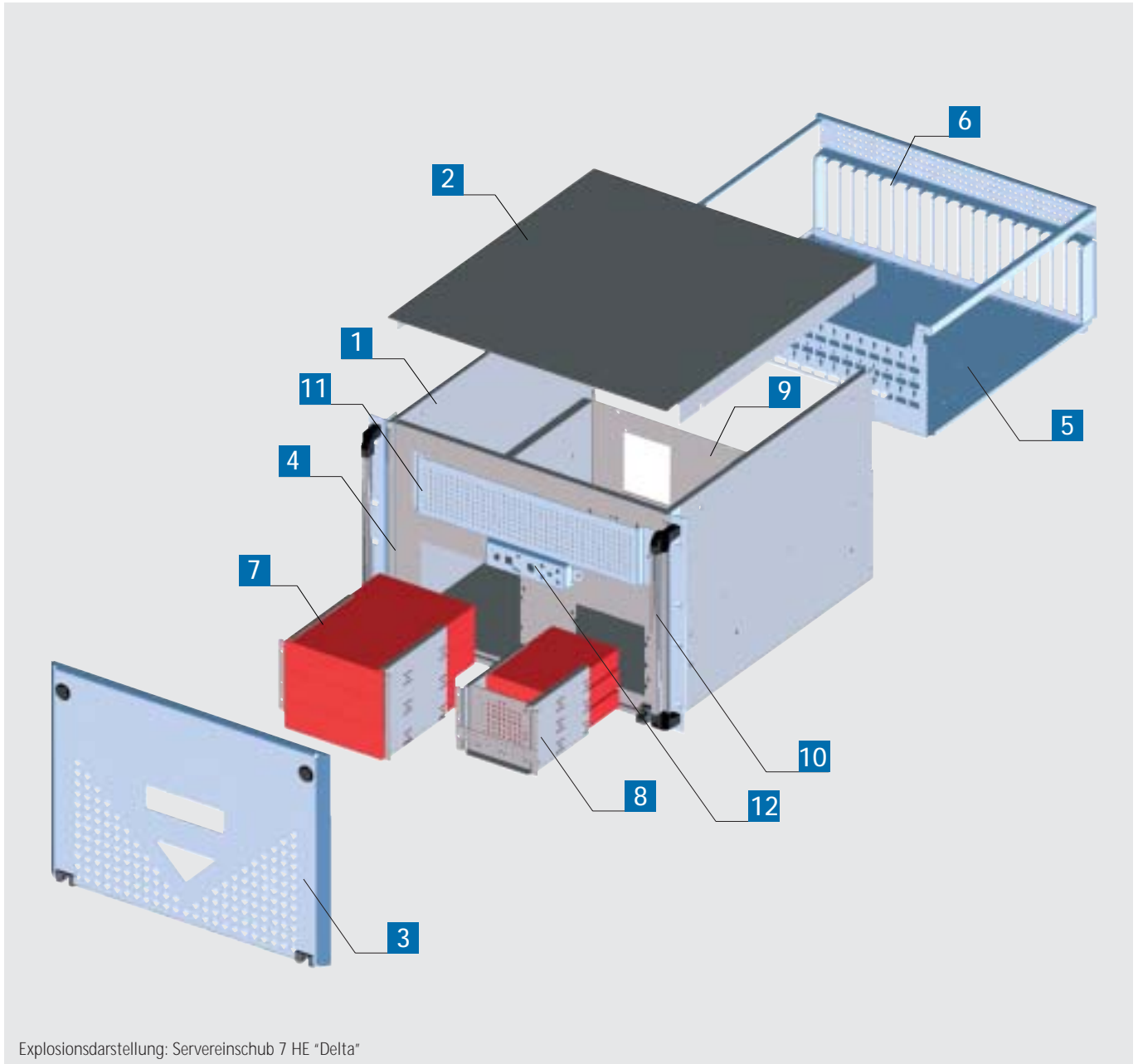
19"-Rechnereinschub 7 HE „Delta“

- bis zu 20 lange Steckkarten einbaubar
- 3 x 5-1/4"-Laufwerke und 3 x 3-1/2"-Laufwerke über herausziehbare Laufwerkkäfige von vorne einbaubar

- Tiefe 460 mm
- stabiler, hochwertiger 19"-Einschub für den Einbau in 19"-Schränken
- aufklappbare Frontplatte mit Zugangssicherung, lackiert RAL 7035 lichtgrau
- optimale Zugänglichkeit von vorne auf alle Laufwerke, LEDs, Schalter und Filtermatten
- nach hinten herausziehbarer Teileinschub zur ungehinderten Montage der Einbaukomponenten
- 4 Lüfter mit Staubfilter zur direkten Belüftung der Steckkarten des Mainboards und der 3-1/2"-Laufwerke einbaubar
- geeignet für Teleskopschieneinsatz
- alternativ mit 7-Slot-ATX-Rückwand lieferbar
- 2 PS/2- bzw. redundante Netzteile einbaubar



Technische Information



Explosionsdarstellung: Servereinschub 7 HE "Delta"

Anwendung:

Servereinschub zum Einbau von passiven BUS-Platinen bis 20 Slot (ISA bzw. ISA/PCI) oder ATX-Boards

Aufbau:

Gehäusechassis mit aufklappbarer Frontklappe und nach hinten herausziehbarem Teileinschub

Oberfläche:

Front lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material:

Stahlblech, verzinkt

Lieferform:

montiert

| Pos. | Bezeichnung |
|------|------------------------------|
| 1 | Chassis |
| 2 | Deckblech |
| 3 | Frontklappe |
| 4 | Aufnahmeblech |
| 5 | Boardchassis |
| 6 | Slotgitter |
| 7 | Laufwerkhalterung 5-1/4" |
| 8 | Laufwerkhalterung 3-1/2" |
| 9 | Netzteilblech |
| 10 | 19"-Frontwinkel mit Griffen |
| 11 | Lüfterblende mit Filtermatte |
| 12 | LED-Blende |



Lieferumfang

| Pos. | Stck. | Bezeichnung |
|------|-------|-----------------------------------|
| 1 | 1 | Chassis mit Deckblech |
| 2 | 1 | Frontklappe mit zwei Verschlüssen |
| 3 | 1 | Board-Chassis mit Slotgitter |
| 4 | 1 | Laufwerkhalterung 5-1/4" |
| 5 | 1 | Laufwerkhalterung 3-1/2" |

| Pos. | Stck. | Bezeichnung |
|------|-------|------------------------------|
| 6 | 2 | 19" Frontwinkel mit Griffen |
| 7 | 1 | Lüfterblende mit Filtermatte |
| 8 | 1 | LED-Blende |
| 9 | 2 | Netzteiladapterplatten |
| 10 | 1 | Netzteilblende, belüftet |
| 11 | | Montagematerial |

Bestelldaten

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-------------|
| 19"-Servereinschub mit 20 Slots | 20-5888-00 |
| 19"-Servereinschub ATX mit 7 Slots | 20-5888-10 |

Zubehör

Netzteil ATX

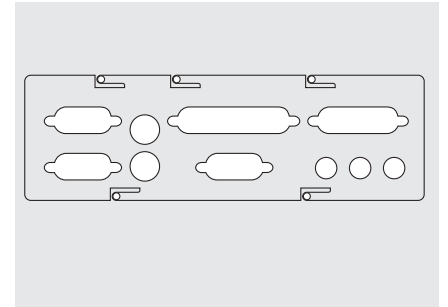


- 115V/230V
- redundant (Typ 640-135)

Hinweis:
Nähere technische Informationen zu Netzteilen finden Sie auf Seite 4.50

| Leistung | Typ | Abmessung (B x H x T) mm | Bestell-Nr. |
|-----------|---------------|--------------------------|-------------|
| 300 W | PS/2 ATX | 86 x 150 x 140 | 640-120 |
| 2 x 300 W | redundant ATX | 86 x 150 x 175 | 640-135 |
| 300 W | PS/2 AT | 86 x 150 x 140 | 640-137 |

ATX-Anschlussblenden



- Anschlussblenden für ATX-Rückwände siehe Zubehör Seite 4.49

Teleskopschienensatz

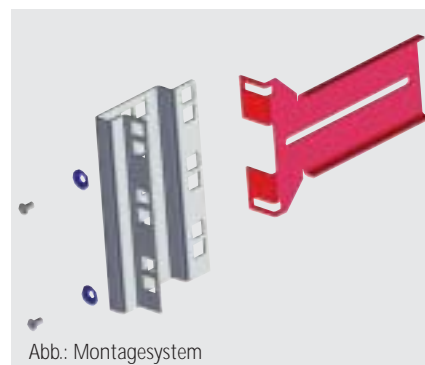


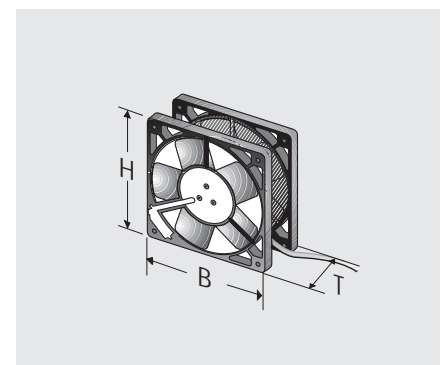
Abb.: Montagesystem

- mit gebrauchsmustergeschütztem 19"-Montagesystem
- hochwertige Teleskopschienen
- geeignet zum Einbau in 600 bis 800 mm tiefe Schränke
- komplett mit 2 Teleskopschienen und Montagematerial

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 68-0078-00 |

Hinweis: hintere 19"-Ebene erforderlich

Lüfter 12 V



- Volumenstrom: 58 m³/h
- Geräuschpegel: 27 dB(A)
- inkl. Montagematerial

| Abmessung mm | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 80 x 80 x 25 | 230-828 |