

SAFETY
NONSTOP

M 3421: Baugruppenträger

Baugruppenträger für 19-Zoll-System nach DIN EN 60297-3,
4 HE für bis zu drei Netzgeräte PS 1000 (24 V oder 48 V)

Aufbau

Nachfolgende Abbildung zeigt die Vorderansicht des bestückten Baugruppenträgers. Die Lieferung erfolgt **ohne** Netzgeräte.

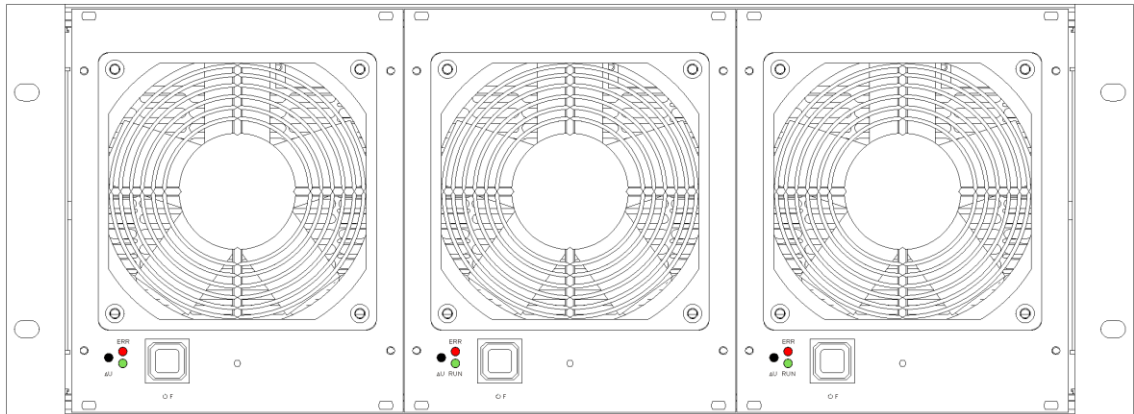
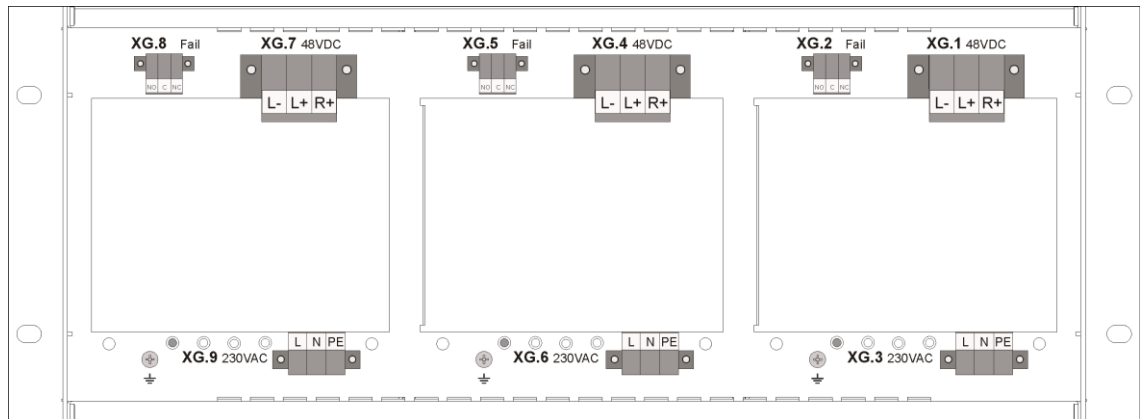


Bild 1: Vorderansicht Baugruppenträger M 3421

Jedes Netzgerät ist mit einem Lüfter auf der Frontseite ausgestattet. Beim Einbau des Baugruppenträgers ist darauf zu achten, dass die Luftströmung an der Vorder- und Rückseite nicht behindert wird.

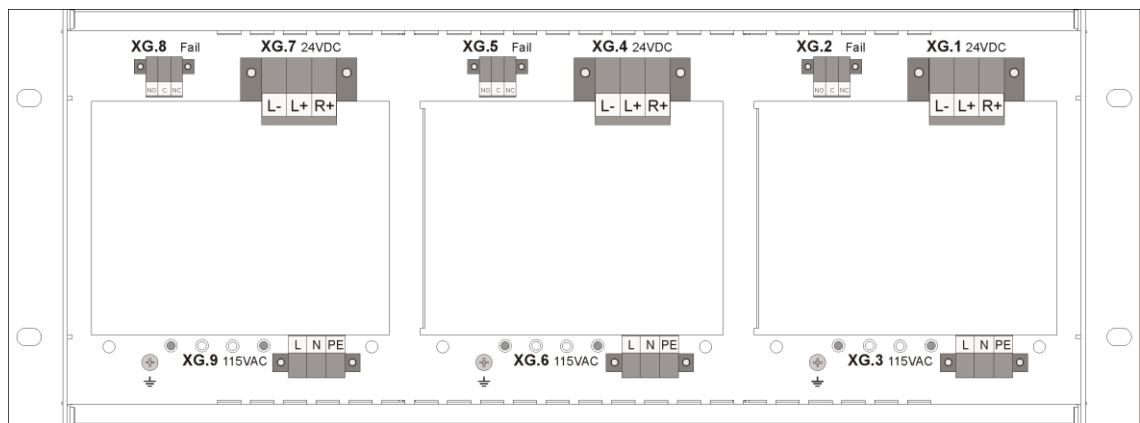
Beim Einschieben auf einen Steckplatz im Baugruppenträger werden die Anschlüsse für die Netzgeräte automatisch über Steckklemmen auf der Rückseite des Baugruppenträgers hergestellt.

Nachfolgende Abbildungen zeigen die Rückansicht des Baugruppenträgers mit Klemmen für den Anschluss der Netzgeräte.



Klemmen für getrennten Anschluss der Netzgeräte (Beispiel 48 V Ausgangsspannung)

Bild 2: Rückansicht (240 VAC)



Klemmen für getrennten Anschluss der Netzgeräte (Beispiel 24 V Ausgangsspannung)

Bild 3: Rückansicht (120 VAC)

In der Rückwand der Netzgeräte mit 48 VDC Ausgangsspannung befindet sich unterhalb des Lüftergitters ein Codierfeld mit vier Bohrungen für Führungsstifte.

Beim 120-V-Netzteil sind der linke und der rechte Führungsstift im Codierfeld von der Innenseite des Netzgerätes her verschraubt (siehe Bild 3, graue Kreise).

Beim 240-V-Netzteil ist nur der linke Führungsstift vorhanden (siehe Bild 2, graue Kreise).

Damit kann man auf der Rückseite des Baugruppenträgers die unterschiedlichen Netzteilserien (120 VAC/ 240 VAC) unterscheiden.

Die Führungsstifte dienen der Kennzeichnung/Codierung für den Netzgerätetyp. Darüber hinaus helfen die Führungsstifte beim Einschieben auf den Steckplatz im Baugruppenträger. Sie passen durch die entsprechenden Bohrungen in der Rückwand des Baugruppenträgers.

i

Hinweise für Parallel- oder Redundanzbetrieb der Netzgeräte.

Für parallelen oder redundanten Betrieb der Netzgeräte werden die betreffenden Klemmen R+ verbunden (mit L- als Bezugspol). Eine zusätzliche Entkopplungsdiode ist nicht notwendig.

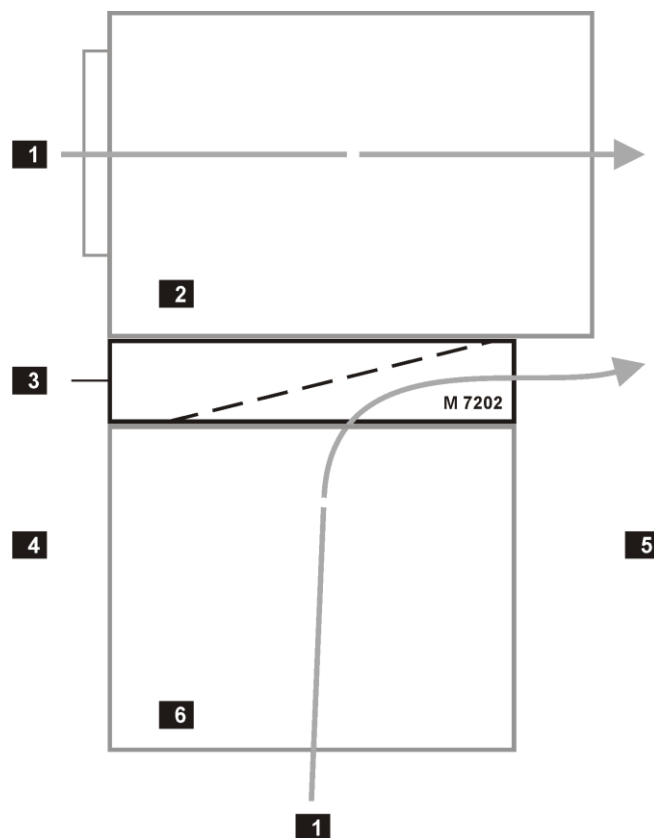
Redundante ausgeschaltete Netzgeräte können während des Betriebs ohne Abschalten einer anderen Einheit gewechselt werden.

Zubehör für Baugruppenträger M 3421

Nachfolgende Tabelle zeigt das verfügbare Zubehör:

Zubehör	Beschreibung
Kabelträger M 4412	Zur Montage an der Rückseite (oben oder unten), mit Montageschrauben
Blindplatte M 4413	4 HE, 28 TE, zur Frontabdeckung eines leeren Steckplatzes, mit Montageschrauben
Luftleitblech M 7202	19 Zoll, 1 HE, mit Beschriftungsträger Verwendung bei Einbauten unterhalb des Baugruppenträgers M 3421

Tabelle 1: Zubehör für Baugruppenträger M 3421



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 Luftströmung | 4 Vorderseite |
| 2 M 3421 bestückt mit PS 1000 | 5 Rückseite |
| 3 Beschriftung | 6 Baugruppenträger |

Bild 4: Luftleitung mit M 7202

Technische Daten

Baugruppenträger M 3421	
Material	Mantel: Stahlblech, verzinkt Seitenwände: Aluminium, Oberfläche chromatiert
Bestückung	Max. 3 Netzgeräte PS 1000 (24 V oder 48 V)
Gesamtlast (voll bestückt)	120 A Dauerlast (40 A pro Einschub)
Anschlüsse	Querschnitte der Klemmen je Steckplatz: 240/120 VAC 4 mm ² 24/48 VDC 10 mm ² Fail 1,5 mm ²
Abmessungen	19 Zoll, 4 HE
Einbautiefe	340 mm (einschließlich Kabelzuführung)
Masse	Ca. 3,3 kg (ohne Bestückung)

Tabelle 2: Produktdaten