

**M 3421****Baugruppenträger M 3421**

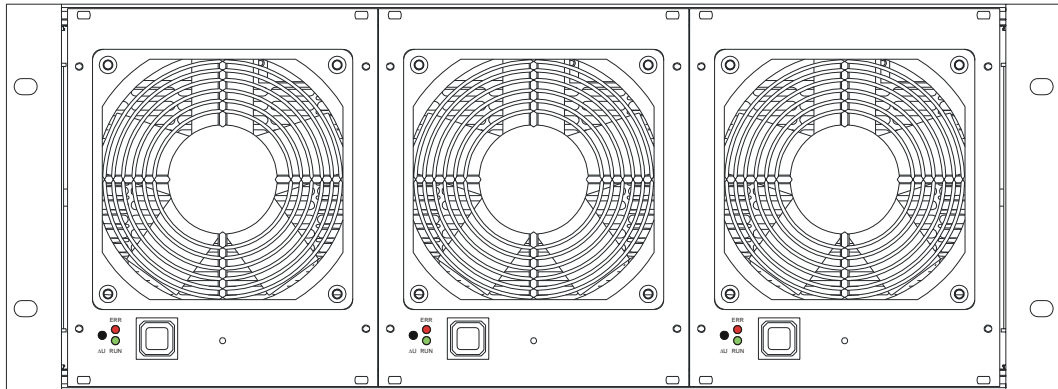
Baugruppenträger für 19-Zoll-System nach DIN EN 60297-3,
4 HE für bis zu drei Netzgeräte PS 1000 (24V oder 48V)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Baugruppenträger M 3421	2
1.1 Aufbau	2
1.2 Zubehör für Baugruppenträger M 3421	3
1.3 Technische Daten Baugruppenträger M3421	4

1 Baugruppenträger M 3421

1.1 Aufbau

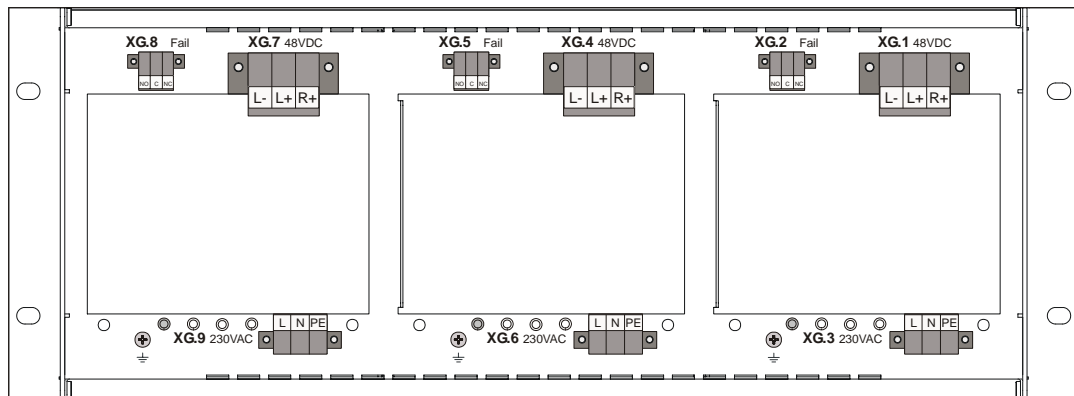


Vorderansicht mit Netzgeräten (Lieferung ohne Netzgeräte)

Abbildung 1: Vorderansicht Baugruppenträger M3421

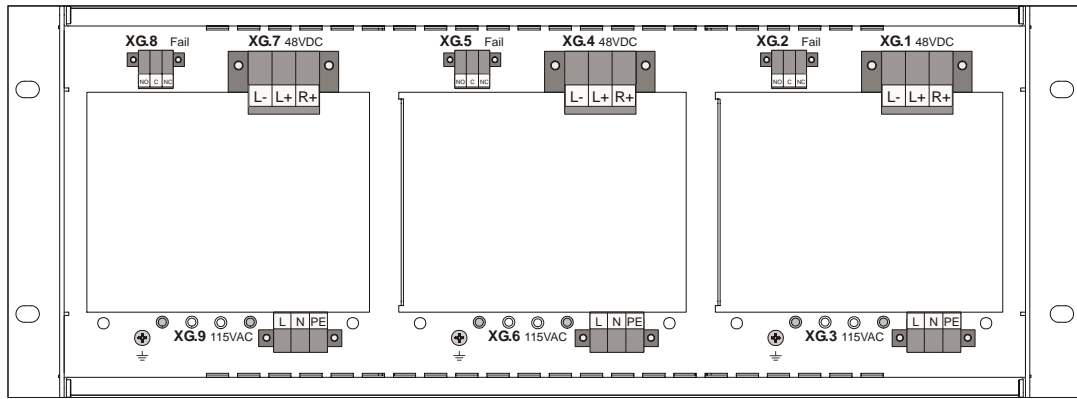
Jede Netzgerät-Einheit ist mit einem Lüfter auf der Frontseite ausgestattet. Beim Einbau des Baugruppenträgers ist darauf zu achten, dass die Luftströmung an der Vorder- und Rückseite nicht behindert wird.

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



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

Abbildung 2: Rückansicht (240 VAC)



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

Abbildung 3: Rückansicht (120 VAC)

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

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

Beim 240 V-Netzteil ist nur der linke Führungsstift vorhanden (siehe Rückansicht 240 VAC, grauer Kreis), so dass man somit auf der Rückseite des Baugruppenträgers die unterschiedlichen Netzteilserien (120 VAC/ 240 VAC) unterscheiden kann.

Die Führungsstifte dienen der Kennzeichnung/Kodierung 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.

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.

1.2 Zubehör für Baugruppenträger M 3421

Kabelträger M 4412,
zur Montage an der Rückseite (oben oder unten),
mit Montageschrauben Teile-Nr. 60 5240001

Blindplatte M 4413,
4 HE, 28 TE Teile-Nr. 60 5240002
zur Frontabdeckung eines leeren Steckplatzes,
mit Montageschrauben

Luftleitblech M 7202, Teile-Nr. 78 1990009
19 Zoll, 1 HE,
mit Beschriftungsträger
Verwendung bei Einbauten unterhalb des Baugruppenträgers M 3421

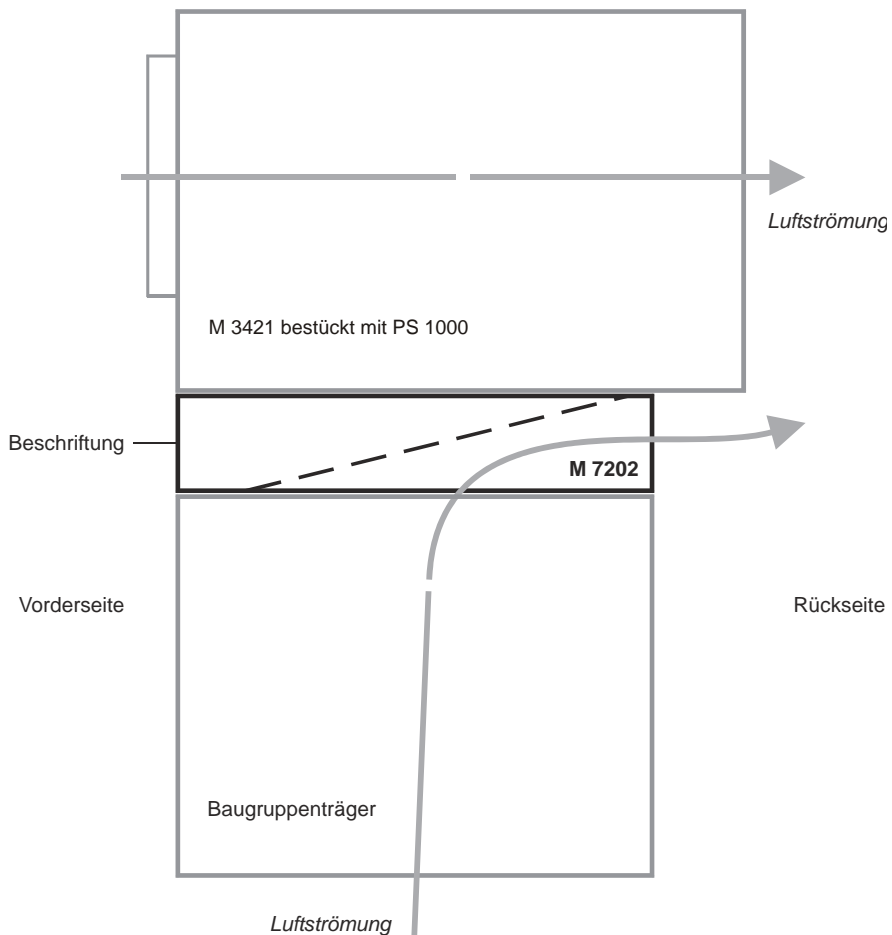


Abbildung 4: Luftleitung mit M 7202

1.3 Technische Daten Baugruppenträger M 3421

Baugruppenträger M 3421	
Material	Mantel: Stahlblech, verzinkt Seitenwände: Aluminium, Oberfläche chromatiert
Bestückung	max. 3 Netzgeräte PS 1000 (24V oder 48V)
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	482,6 mm (19 Zoll), 4 HE
Einbautiefe	340 mm (einschließlich Kabelzuführung)
Masse	ca. 3,3 kg (ohne Bestückung)