

PRODUKTNEUHEIT

CombiLine N-Module für ABB InLine II

Integration der ABB-Leisten für 100 mm und 185 mm-Systeme

PM / PMM GPG Enclosures

CombiLine N-Module für ABB InLine II Leisten

Inhalt

- Übersicht Module
- Module für ABB InLine II 100 mm
- Module für ABB InLine II 185 mm – ZLBM
- Module für ABB InLine II 185 mm – ZHBM
- Module für ABB InLine II 185 mm mit EFM
- Zubehör für ABB InLine II 185 mm
- Zusammenfassung



CombiLine N-Module für ABB InLine II Leisten

Übersicht

- Bestückte und unbestückte Module
- Mit oder ohne Sammelschienensystem
- Für 100 mm oder 185 mm Sammelschienenabstand
- ABB InLine II Leisten mit und ohne Stromwandler
- ABB InLine II Leisten mit und ohne EFM Modul

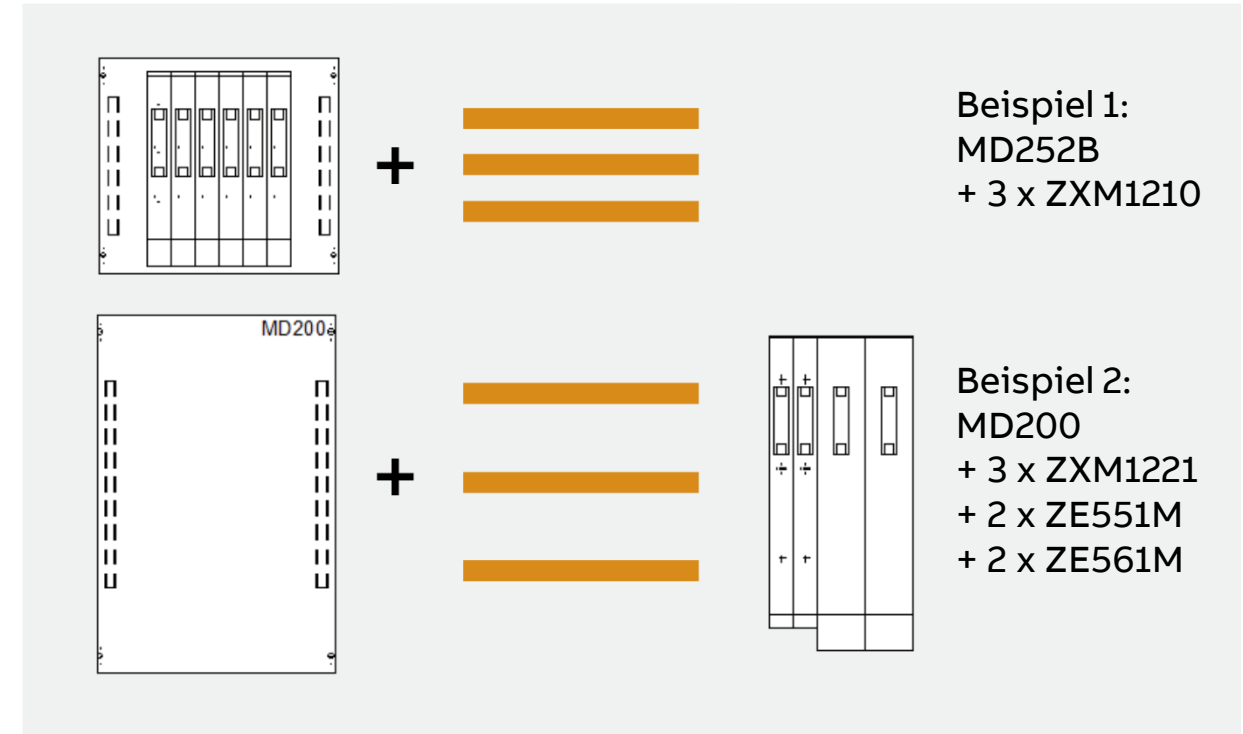


Verfügbar ab 01.11.2017

ABB InLine II Leisten

Auswahl / StriePlan

- Wie gewohnt können die neuen Module z.B. mit Hilfe von StriePlan einfach geplant werden
- Die fertig bestückten Module werden ausgewählt, die Sammelschiene muss manuell hinzugefügt werden (Beispiel 1)
- Die ausgewählten Leermodule können optional bestückt werden (Beispiel 2)
 - Modul wählen
 - Optional Sammelschienenensystem wählen
 - Optional Geräte wählen



Verfügbar ab 01.11.2017

ABB InLine II Leisten

ZLBM 00-100 für 100 mm Sammelschienensysteme

- ABB InLine II Leisten ZLBM 00-100 für 100 mm Sammelschienensysteme
- Bis 160 A Nennstrom
- AC 23B Schaltvermögen bei 160 A / 500 V
- Symmetrischer Aufbau, dadurch kann durch Drehen des Unterteils der Anschluss von oben oder unten erfolgen
- Geprüft nach EN / IEC 60947-3

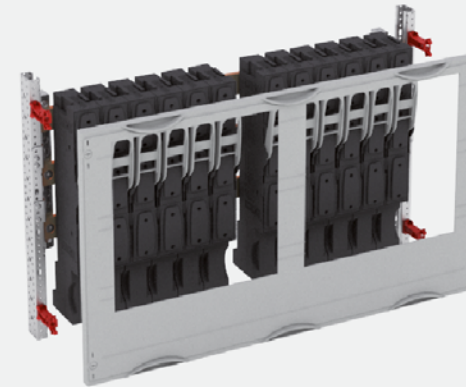


Die neue Generation von Sicherungslasttrennleisten

Sammelschienensystem 100 mm – Bestückt

NH00-Lasttrennleisten, MD...52B

- Bestückt mit ABB InLine II NH00-100 Sicherungslasttrennleisten 160 A
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- **Wichtig:**
 - Im Schlossbereich ist die Schranktiefe zu beachten; Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 29 mm
 - Der Kabelanschluss beim Einsatz einer Mittelschiene oder Querprofilschiene im direkten Anschluss ist mit dem Einsatz einer Brückenklemme nur bedingt möglich (Anschlussraum, Leermodul einplanen)



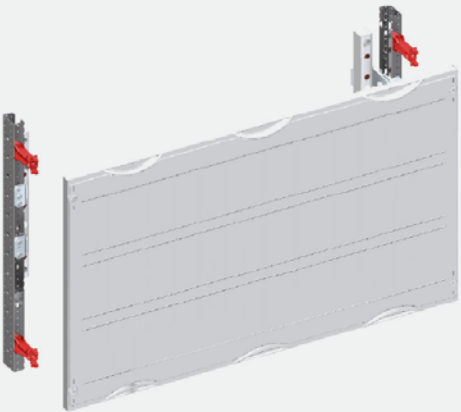
Höhe		Breite		Bestückung	PLE	EDF* ¹	WR* ²	Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm					mm
3	450	1	250	3 x NH00	36	○	●	215
		2	500	8 x NH00	72	○	●	215
		3	750	12 x NH00	108		●	225

*¹Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *²Ausbau auf WR-Montagegerüst

Sammelschienensystem 100 mm – Unbestückt

NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52

- Unbestückt für ABB InLine II NH00-100 Sicherungslasttrennleisten 160 A
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- **Wichtig:**
 - Im Schlossbereich ist die Schranktiefe zu beachten; Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 29 mm
 - Der Kabelanschluss beim Einsatz einer Mittelschiene oder Querprofilschiene im direkten Anschluss ist mit dem Einsatz einer Brückenklemme nur bedingt möglich (Anschlussraum, Leermodule einplanen)



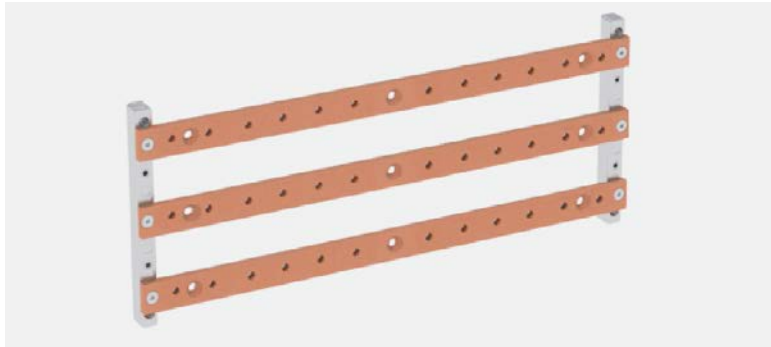
Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF* ¹	WR* ²	mm
3	450	1	250	150	36	○	●	215
		2	500	300	72	○	●	215
		3	750	500	108		●	225

*¹Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *²Ausbau auf WR-Montagegerüst

Sammelschienensystem 100 mm – Zubehör

NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)

Für Einzelschrankaufstellung



- Definierte Kombinationen beim EDF- und WR-Montagegerüst sind möglich (siehe Info Breite FB)
- Vorbereitete Einpressmuttern zur direkten Montage auf die Cu-Schiene
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben

Sammelschienen Verbindungsset



- Wichtig: Beim Verbindungsset die Tiefe vom Schrank beachten
- Bei der Schranktiefe 215 mm ist die Montage des Verbindungsset nicht möglich

Blindabdeckungen

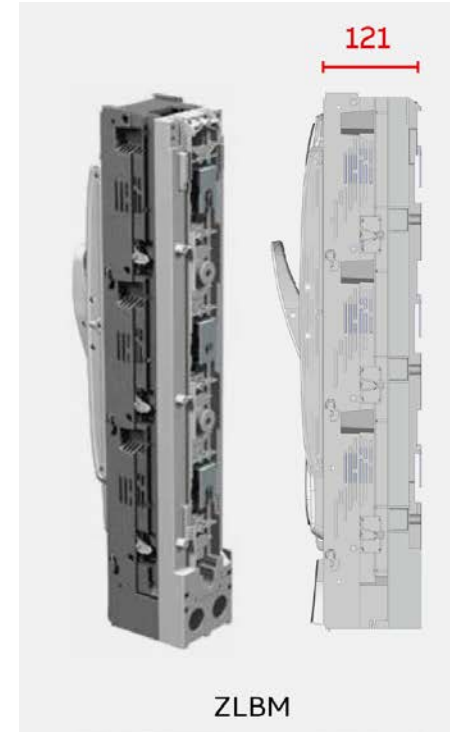


- Zum Verschließen von Reserveplätzen

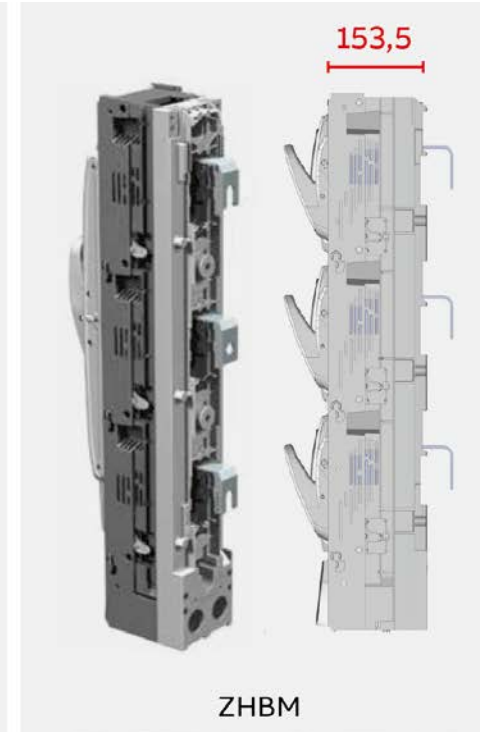
ABB InLine II Leisten ZLBM und ZHBM

Lasttrennleisten für 185 mm Sammelschienensysteme

- ABB InLine II Leisten ZLBM: Flache Leiste ohne Stromwandler
- ABB InLine II Leisten ZHBM: Erhöhte Leiste für die Montage eines Stromwandlers
- ABB InLine II Leisten mit EFM Modul (Electronic Fuse Monitoring: Leiste ist um das EFM Modul erhöht)



ZLBM



ZHBM



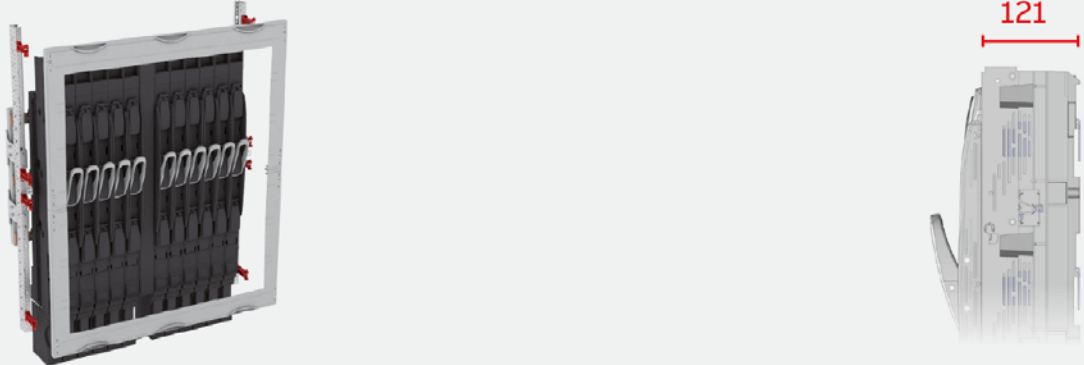
EFM-Modul
(Aufsatz)

Bitte die Baugrößen bei der Bestellung der Module beachten!

Sammelschienensystem 185 mm – Bestückt

NH-Lasttrennleisten ZLBM, MD...21-300B

- Bestückt mit ABB InLine II Sicherungslasttrennleisten ZLBM
- NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A / NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzverteiler geeignet
- **Wichtig:**
 - Anschlussraum oder Leermodule einplanen
 - Im Schlossbereich Schranktiefe beachten
 - Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung:
NH00: 60 mm / NH1 bis NH3: 65 mm



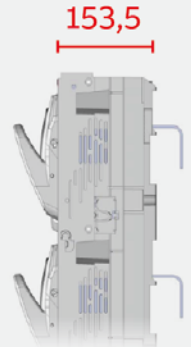
Höhe		Breite		Bestückung	PLE	EDF* ¹	WR* ²	Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm					mm
5	750	1	250	4 x NH00	60		●	275* ³
		2	500	8 x NH00	120		●	275
		3	750	12 x NH00	180		●	275
5	750	2	250	4 x NH1	120		●	275
		3	750	6 x NH1	180		●	275

*¹ Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *² Ausbau auf WR-Montagegerüst | *³ Bei Doppeltüren ist eine min. Schranktiefe von 325 mm erforderlich.

Sammelschienensystem 185 mm – Bestückt

NH-Lasttrennleisten ZHBM, MD...21-300HB

- Bestückt mit ABB InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM
- NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A / NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzverteiler geeignet
- **Wichtig:**
 - Anschlussraum oder Leermodule einplanen
 - Im Schlossbereich Schranktiefe beachten
 - Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung:
NH00: 60 mm / NH1 bis NH3: 65 mm



Höhe		Breite		Bestückung	PLE	EDF* ¹	WR* ²	Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm					mm
5	750	1	250	4 x NH00	60		●	350* ³
		2	500	8 x NH00	120		●	350
		3	750	12 x NH00	180		●	350
5	750	2	250	4 x NH1	120		●	350
		3	750	6 x NH1	180		●	350

*¹Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *²Ausbau auf WR-Montagegerüst | *³Bei Doppeltüren ist eine min. Schranktiefe von 325 mm erforderlich.

Sammelschienensystem 185 mm – Unbestückt

NH-Lasttrennleisten, M(B)D...100-300

- Unbestückt für ABB InLine NH00- bis NH3-Sicherungslasttrennleisten 160 A – 630 A
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 2-stufigem Montagewinkel ZW481
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzverteiler geeignet
- **Wichtig:**
 - Anschlussraum oder Leermodul einplanen
 - Im Schlossbereich Schranktiefe beachten
 - Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung:
NH00: 60 mm / NH1 bis NH3: 65 mm



Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF* ¹	WR* ²	mm
5	750	1	250	199,5	60		●	350 ^{*3}
		2	500	399,5	120		●	350
		3	750	649,0	180		●	350

*¹ Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *² Ausbau auf WR-Montagegerüst | *³ Bei Doppeltüren ist eine min. Schranktiefe von 325 mm erforderlich.

Sammelschienensystem 185 mm – Bestückt

NH-Lasttrennleisten und EFM, MD...21-300EB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM und Electronic Fuse Monitoring (EFM)
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzverteiler geeignet
- **Wichtig:**
 - Anschlussraum oder Leermodule einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten
 - Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung:
NH00: 60 mm / NH1 bis NH3: 65 mm



Höhe		Breite		Bestückung	PLE	EDF* ¹	WR* ²	Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm					mm
5	750	1	250	4 x NH00	60		●	275* ³
		2	500	8 x NH00	120		●	275
		3	750	12 x NH00	180		●	275
5	750	2	250	4 x NH1	120		●	275
		3	750	6 x NH1	180		●	275

*¹Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *²Ausbau auf WR-Montagegerüst | *³Bei Doppeltüren ist eine min. Schranktiefe von 325 mm erforderlich.

Sammelschienensystem 185 mm – Unbestückt

NH-Lasttrennleisten und EFM, M(B)D...100-300E

- Unbestückt für NH00- bis NH3-Sicherungslasttrennleisten und EFM
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (In) max. 850 A
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzverteiler geeignet
- **Wichtig:**
 - Anschlussraum oder Leermodule einplanen
 - Im Schlossbereich Schranktiefe beachten
 - Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung:
NH00: 60 mm / NH1 bis NH3: 65 mm



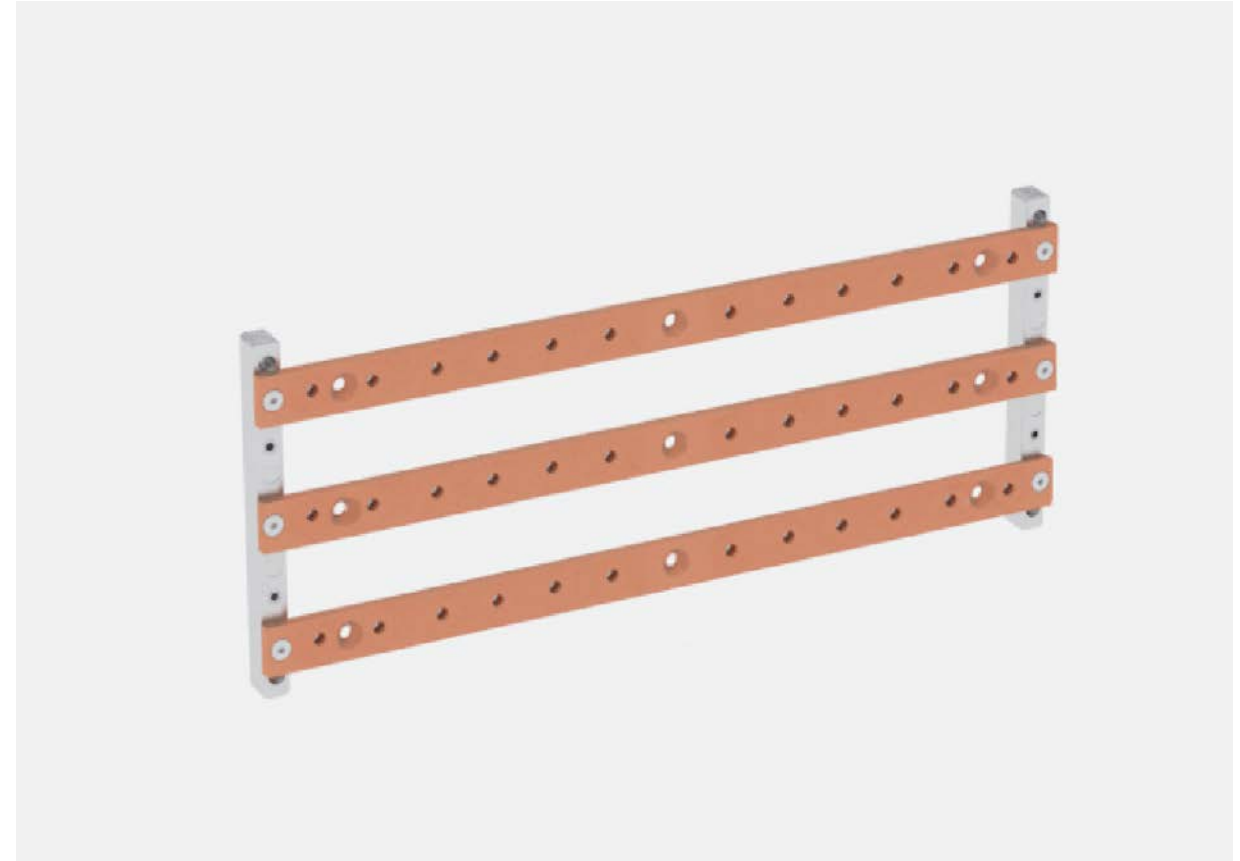
Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF ^{*1}	WR ^{*2}	mm
5	750	1	250	199,5	60		●	275 ^{*3}
		2	500	399,5	120		●	275
		3	750	649,0	180		●	275

^{*1} Ausbau auf EDF-Montagegerüst | ^{*2} Ausbau auf WR-Montagegerüst | ^{*3} Bei Doppeltüren ist eine min. Schranktiefe von 325 mm erforderlich.

Sammelschienensystem 185 mm – Zubehör

Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung

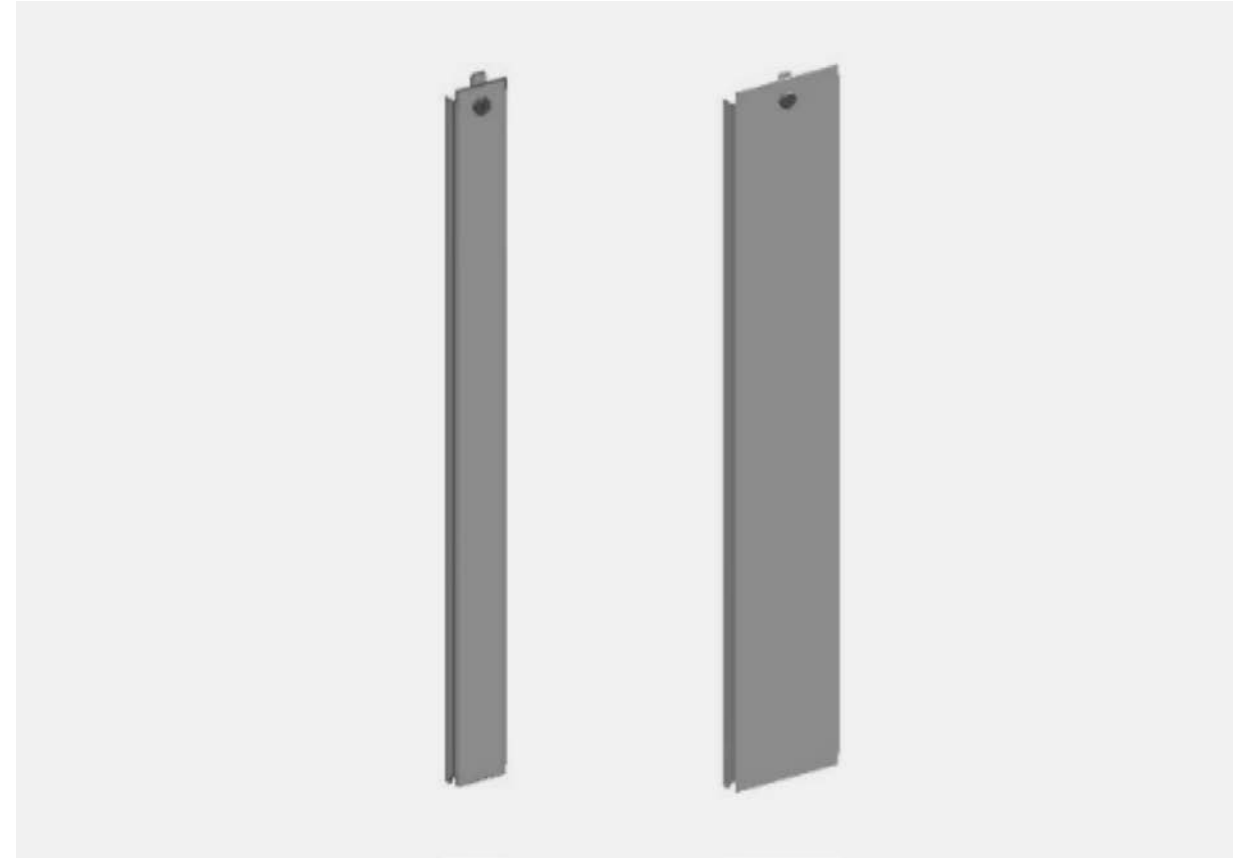
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmutter zum Anschließen von NH-Sicherungslasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmutter die Modulreihenfolge definiert (siehe Info Breite FB)



Sammelschienensystem 185 mm – Zubehör

Blindabdeckungen

- Zum Verschließen von Reserveplätzen



Sammelschienensystem 185 mm – Zubehör

Beispiel: 1-feldbreite Abdeckungen

- Die Leermodule werden grundsätzlich mit geschlossenen Abdeckungen zur weiteren Bearbeitung durch den Kunden geliefert
- Die offenen Abdeckungen stehen als Zubehörteil zur Verfügung
- 2- und 3-feldbreite Abdeckungen sind im Hauptkatalog aufgeführt



AG420

450 x 250 mm, mit Ausschnitt
Für 3 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00
100 mm Sammelschienenmittenabstand

AG243

750 x 250 mm, mit Ausschnitt
Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00
185 mm Sammelschienenmittenabstand

AG246

900 x 250 mm, mit Ausschnitt
Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM
185 mm Sammelschienenmittenabstand

Sammelschienensystem 185 mm – Leisten

NH-Lasttrennleisten



ZE551M



ZE561M



ZE591M



ZE553M



ZE563M

Artikel	Breite in mm	Passend zu ...	Type
ZLBM00	50	MD...(H)B, M(B)D...	ZE551M
ZLBM1	100	MD...(H)B, M(B)D...	ZE561M
ZLBM2	100	MD...(H)B, M(B)D...	ZE571M
ZLBM3	100	MD...(H)B, M(B)D...	ZE581M
ZLBM00-100	50	MD...(H)B, M(B)D...	ZE591M
ZHBM00	50	MD...(H)B, M(B)D...	ZE552M
ZHBM1	100	MD...(H)B, M(B)D...	ZE562M
ZHBM2	100	MD...(H)B, M(B)D...	ZE572M
ZHBM3	100	MD...(H)B, M(B)D...	ZE582M
ZHBM+EFM00	50	MD...(H)EB, M(B)D...E	ZE553M
ZHBM+EFM1	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	ZE563M
ZHBM+EFM2	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	ZE573M
ZHBM+EFM3	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	ZE583M

CombiLine N-Module für ABB InLine II Leisten

Zusammenfassung

- Bestückte und unbestückte Module
- Mit oder ohne Sammelschienensystem
- Für 100 mm oder 185 mm Sammelschienenabstand
- InLine II Leisten mit und ohne Stromwandler
- InLine II Leisten mit und ohne EFM Modul
- **Module verfügbar ab 01.11.2017**
- Die bisherigen Module M(B)L152...352(B) sowie M(B)L21...300(B) werden nicht mehr aktiv geführt (Katalog / StriePlan)
 - Ab 01.01.2018 werden diese Module vollständig abgekündigt



Bitte beachten Sie die Umstellung von alten auf neue Module!



STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE