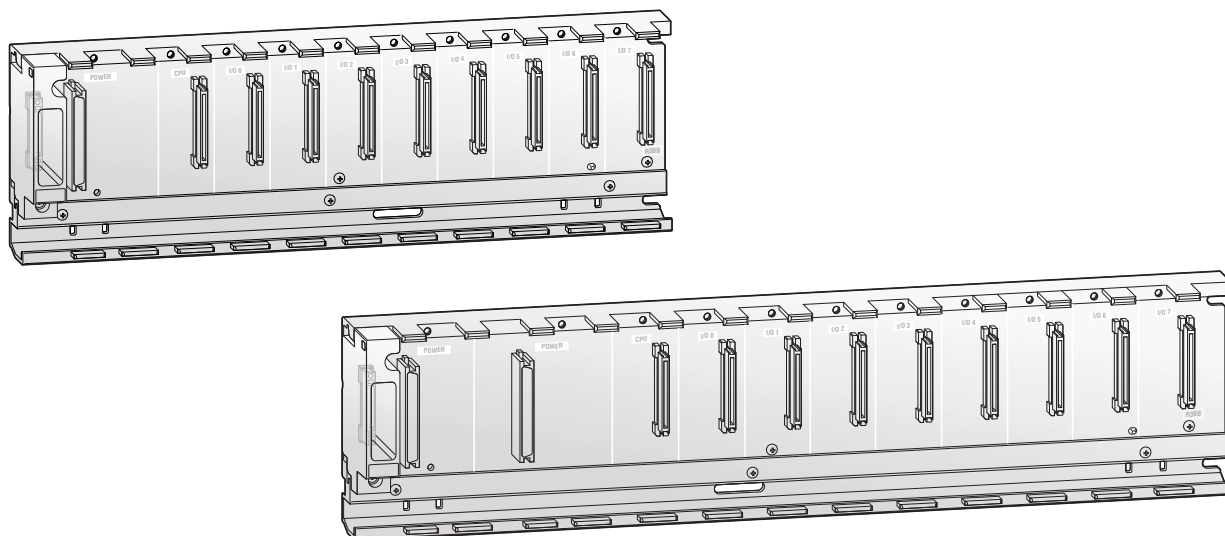


## Baugruppen- und Erweiterungsbaugruppenträger



### Hauptbaugruppenträger (Standard- und erweiterter Temperaturbereich)

Der Hauptbaugruppenträger dient der Aufnahme und Kopplung von bis zu vier CPUs, Netzteil sowie Eingangs-, Ausgangs- und Sondermodulen.

### Besondere Merkmale:

- Ermöglichen die Installation von redundanten Netzteilen (nur bei den „RB“-Typen)
- Modelle mit Standard- (0–55 °C) und erweiterter Temperaturbereich (0–60 °C) verfügbar
- Nutzbar für Standardmodule der iQ-R-Serie

| Technische Daten                 | R35B  | R38B         | R310RB       | R312B        | R310B-HT     | R38RB-HT     |        |
|----------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| E/A- oder Sondermodulsteckplätze | 5   | 8            | 10           | 12           | 10           | 8            |        |
| Netzteilsteckplätze              | 1   | 1            | 2            | 1            | 1            | 2            |        |
| Befestigung                      | Alle Baugruppenträger sind mit Bohrungen für M4-Schrauben versehen. Adapter für DIN-Schienenmontage verfügbar |              |              |              |              |              |        |
| Abmessungen (BxHxT)              | mm  | 245x101x32,5 | 328x101x32,5 | 439x101x32,5 | 439x101x32,5 | 439x101x32,5 |        |
| Bestellinformationen             | Art.-Nr.  | 279583       | 279584       | 301652       | 279585       | 308780       | 301650 |

### Erweiterungsbaugruppenträger (Standard- und erweiterter Temperaturbereich), RQ-Erweiterungsbaugruppenträger

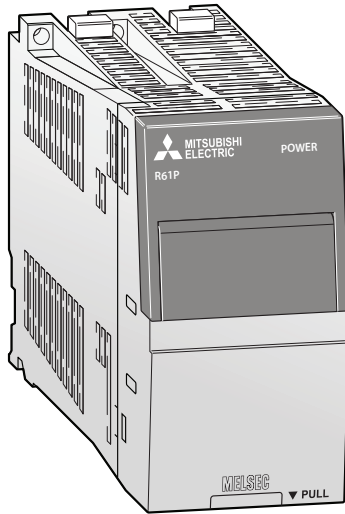
Die Erweiterungsbaugruppenträger werden über konfektionierte Buskabel an den Hauptbaugruppenträger angeschlossen. Die RQ-Erweiterungsbaugruppenträger nehmen Module des MELSEC System Q auf.

### Besondere Merkmale:

- Ermöglichen die Installation von redundanten Netzteilen (nur bei den „RB“-Typen)
- Modelle mit Standard- (0–55 °C) und erweiterter Temperaturbereich (0–60 °C) verfügbar
- Nutzbar für Standardmodule der iQ-R-Serie

| Technische Daten                 | R65B  | R68B       | R610RB       | R612B        | RQ65B        | RQ68B       | RQ612B      | R610B-HT    | R68RB-HT     |              |
|----------------------------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| E/A- oder Sondermodulsteckplätze | 5   | 8          | 10           | 12           | 5            | 8           | 128         | 10          | 8            |              |
| Netzteilsteckplätze              | 1   | 1          | 2            | 1            | 1            | 1           | 1           | 1           | 2            |              |
| Befestigung                      | Alle Baugruppenträger sind mit Bohrungen für M4-Schrauben versehen. Adapter für DIN-Schienenmontage verfügbar |            |              |              |              |             |             |             |              |              |
| Abmessungen (BxHxT)              | mm  | 245x101x32 | 328x101x32,5 | 439x101x32,5 | 439x101x32,5 | 245x98x44,1 | 328x98x44,1 | 439x98x44,1 | 439x101x32,5 | 439x101x32,5 |
| Bestellinformationen             | Art.-Nr.  | 279590     | 279589       | 301653       | 279588       | 279591      | 279586      | 279587      | 308782       | 301651       |

**Netzteile**



**Standard- und redundante Netzteile**

Diese Netzteile versorgen alle Module mit Spannung, die auf demselben Baugruppenträger montiert sind. Bei der Auswahl muss die Leistungsaufnahme der einzelnen Module (besonders wichtig bei einem Multi-CPU-System) und die zur Verfügung stehende Versorgungsspannung des Netzteils berücksichtigt werden.

**Besondere Merkmale:**

Standard-Netzteile:

- Weiter Bereich der Eingangswchelspannung
- Das Netzteil R62P hat einen zusätzlichen Ausgang für 24 V DC zur Versorgung externer Geräte.
- Potentialfreier Kontakt öffnet bei einem Fehler

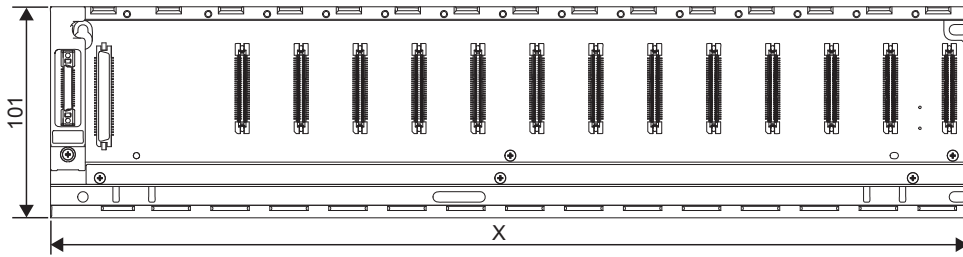
Redundante Netzteile:

- Für eine redundante Stromversorgung werden zwei redundante Netzteile benötigt, die auf einen redundanten Baugruppenträger montiert werden.
- Gleiche Größe wie Standard-Netzteile
- Austausch bei laufendem Betrieb möglich (hot-swap)
- Bis zu zwei Netzteile können auf einem Baugruppenträger installiert werden.

| Technische Daten                           |                     | R61P  | R62P                    | R63P                     | R63RP                    | R64P*                   | R64RP                   |                   |
|--|---------------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung                        | (+10 %, -15 %) V AC | 100–240 (85–264)  | 100–240 (85–264)        | —                        | —                        | 100–240 (85–264)        | 100–240 (85–264)        |                   |
|  | (+30 %, -35 %) V DC | —   | —                       | 24 (15.6–31.2)           | 24 (19.2–31.2)           | —                       | —                       |                   |
| Eingangsfrequenz                           | Hz                  | 50/60 (±5 %)  | 50/60 (±5 %)            | —                        | —                        | 50/60 (±5 %)            | 50/60 (±5 %)            |                   |
| Max. Einschaltstrom                        |                     | 20 A innerhalb von 8 ms                                       | 20 A innerhalb von 8 ms | 100 A innerhalb von 1 ms | 100 A innerhalb von 1 ms | 20 A innerhalb von 8 ms | 20 A innerhalb von 8 ms |                   |
| Leistungsaufnahme                          | VA                  | 130   | 120                     | —                        | —                        | 160                     | 160                     |                   |
| Max. input power                           | W                   | —   | —                       | 50                       | 50                       | —                       | 50                      |                   |
| Ausgangsstrom                              | 5 V DC              | A   | 6,5                     | 3,5                      | 6,5                      | 6,5                     | 9                       | 9                 |
|  | 24 V DC ±10 %       | A   | —                       | 0,6                      | —                        | —                       | —                       | —                 |
| Überstromschutz                            | 5 V DC              | A   | ≥7,1                    | ≥3,8                     | ≥7,1                     | ≥7,1                    | ≥10,0                   | ≥10,0             |
|  | 24 V DC             | A   | —                       | ≥0,66                    | —                        | —                       | —                       | —                 |
| Überspannungsschutz                        | 5 V DC              | V   | 5,5–6,6                 | 5,5–6,6                  | 5,5–6,6                  | —                       | 5,5–6,6                 | —                 |
| Wirkungsgrad                               |                     |   | ≥76 %                   | ≥76 %                    | ≥70 %                    | ≥70 %                   | ≥76 %                   | ≥76 %             |
| Spannungsfestigkeit                        |                     |   | 2830 V AC, 1 min.       | 2830 V AC, 1 min.        | 510 V AC, 1 min.         | 510 V AC, 1 min.        | 2830 V AC, 1 min.       | 2830 V AC, 1 min. |
| Max. Kompensationszeit bei Spannungsabfall | ms                  |   | 20                      | 20                       | 10                       | 10                      | 20                      | 20                |
| Betriebsanzeige                            |                     | Alle Module verfügen zur Betriebsanzeige über eine Power-LED. |                         |                          |                          |                         |                         |                   |
| Klemmschrauben                             |                     | M4 (M3,5 bei den Klemmen +24V und 24G des R62P)               |                         |                          |                          |                         |                         |                   |
| Verwendbare Leitungsquerschnitte           | mm <sup>2</sup>     |   | 0,75–2                  | 0,75–2                   | 0,75–2                   | 0,75–2                  | 0,75–2                  | 0,75–2            |
| Gewicht                                    | kg                  |   | 0,41                    | 0,45                     | 0,41                     | 0,41                    | 0,46                    | 0,46              |
| Abmessungen (BxHxT)                        | mm                  |   | 54,6x106x110            | 54,6x106x110             | 54,6x106x110             | 54,6x106x110            | 54,6x106x111            | 54,6x106x110      |
| <b>Bestellinformationen</b>                | Art.-Nr.            | 279581  | 285507                  | 279582                   | 308710                   | 285508                  | 301649                  |                   |

\* redundantes Netzteil

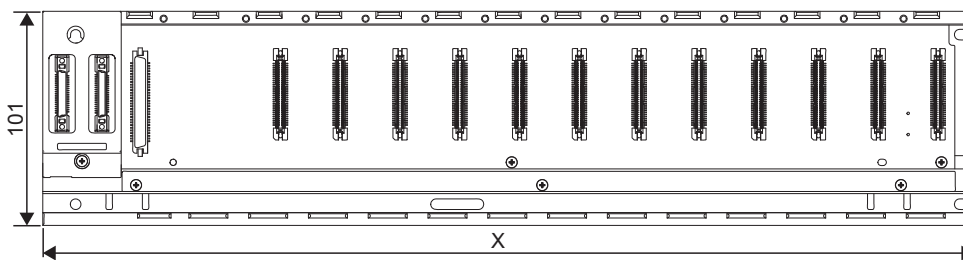
■ Baugruppenträger



| Typenbezeichnung | X (in mm) |
|------------------|-----------|
| R35B             | 245       |
| R38B             | 328       |
| R38RB-HT         | 439       |
| R310RB, R310B-HT | 439       |
| R312B            | 439       |

Einheit: mm

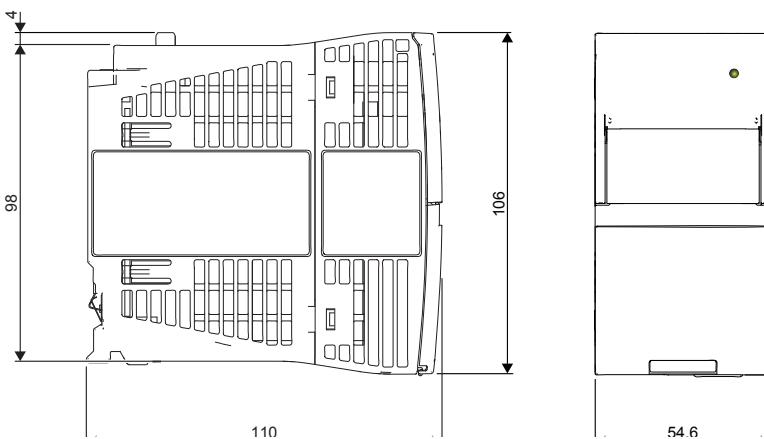
■ Erweiterungsbaugruppenträger



| Typenbezeichnung | X (in mm) |
|------------------|-----------|
| R65B, RQ65B      | 245       |
| R68B, RQ68B      | 328       |
| R68RB-HT         | 439       |
| R610RB, R610B-HT | 439       |
| R612B, RQ612B    | 439       |

Einheit: mm

■ Netzteile



Einheit: mm