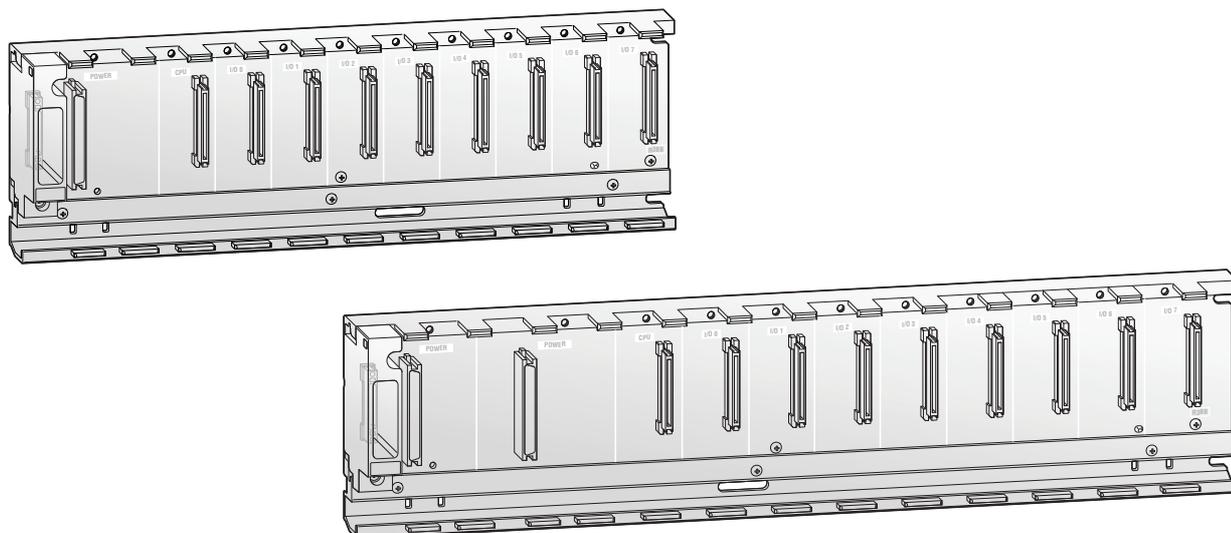


Baugruppen- und Erweiterungsbaugruppenträger



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

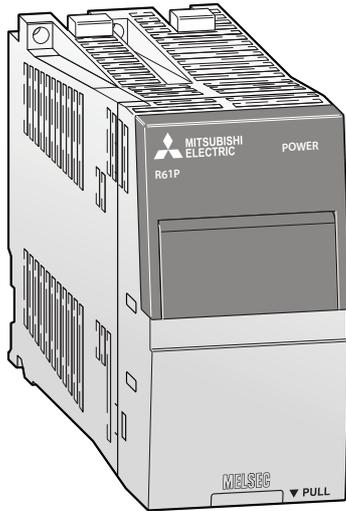
Die Erweiterungsbaugruppenträger werden über konfektionierte Buskabel an den Hauptbaugruppenträger angeschlossen. Die RQ-Erweiterungsbaugruppenträger nehmen Module des MELSEC System Q auf.

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

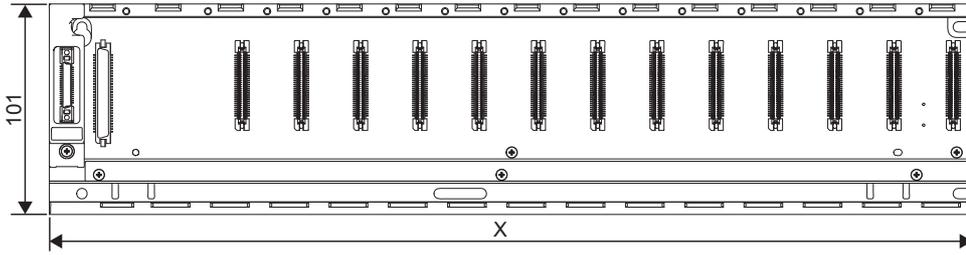
Redundante Netzteile:

- 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	A 3,5	A 6,5	A 6,5	A 9	A 9
	24 V DC ±10 %	A —	A 0,6	A —	A —	A —	A —
Überstromschutz	5 V DC	A ≥7,1	A ≥3,8	A ≥7,1	A ≥7,1	A ≥10,0	A ≥10,0
	24 V DC	A —	A ≥0,66	A —	A —	A —	A —
Überspannungsschutz	5 V DC	V 5,5–6,6	V 5,5–6,6	V 5,5–6,6	V —	V 5,5–6,6	V —
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 ²	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	54,6x106x11	54,6x106x110
Bestellinformationen	Art.-Nr.	279581	285507	279582	308710	285508	301649

* redundantes Netzteil

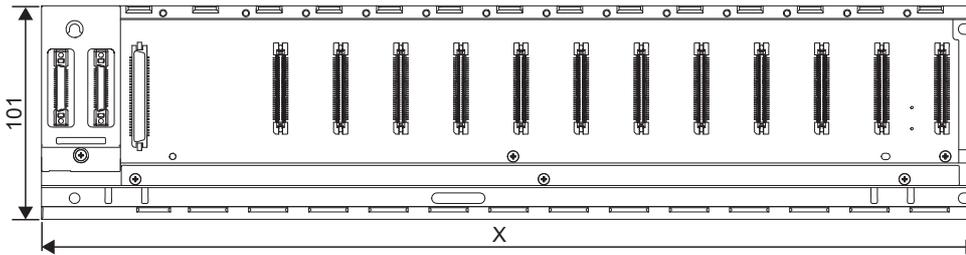
■ Baugruppenträger



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

Einheit: mm

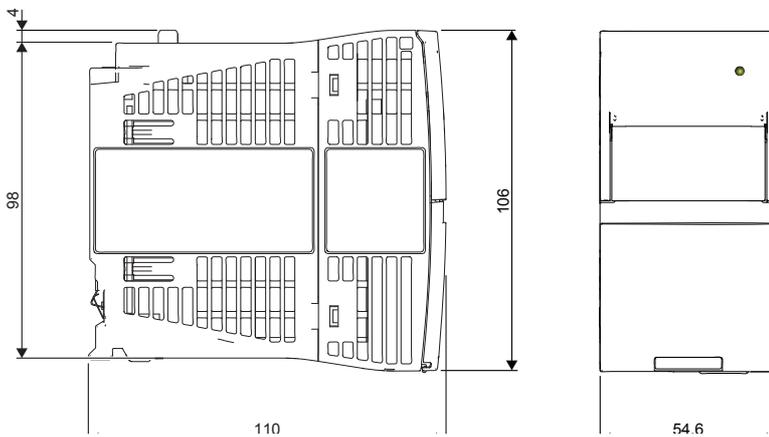
■ Erweiterungsbaugruppenträger



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