

Stromverteilung

RiLine Sammelschienensysteme (60 mm)

Anschlussadapter

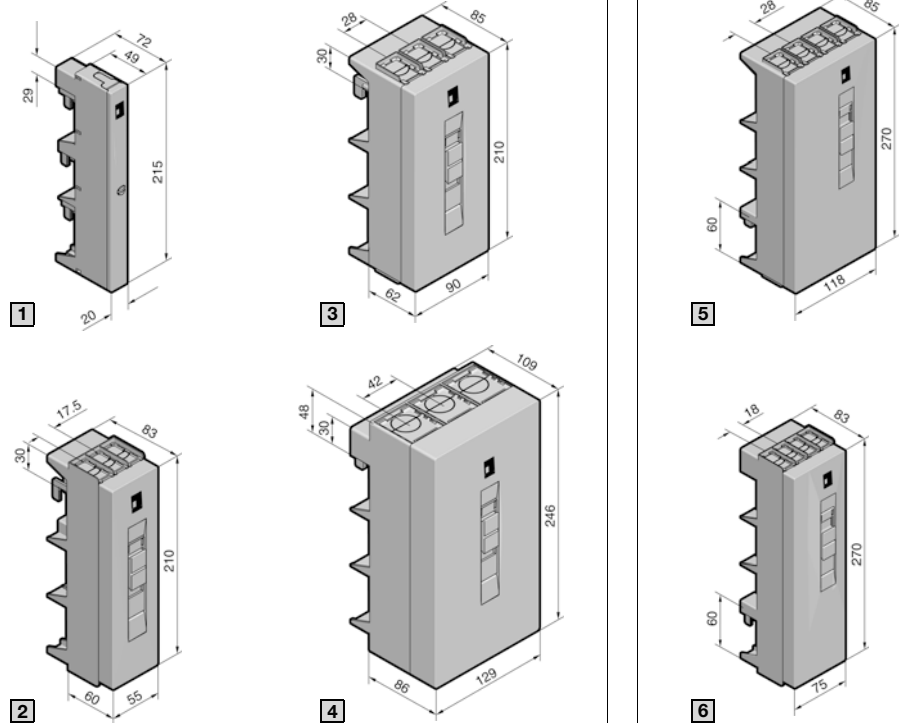
Bemessungsstrom max. 63 – 800 A

Für 60 mm Schienensysteme

Hinweis:

- Technische Informationen zum Anschluss von Leitern und Leiterverbindungen, siehe Kapitel 2-101, Seite 4
- UL-Approbation nur in Verbindung mit AC-Anwendung gültig
- Die Bemessungsbetriebsspannung bei DC-Anwendungen ist abhängig von der Sammelschienenanordnung im Sammelschienenhalter SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

Approbationen:



Ausführung		3-polig				4-polig	
		1	2	3	4	5	6
Bemessungsstrom max.	IEC	63 A	125 A ¹⁾	250 A ¹⁾	800 A	125 A	250 A
	UL	60 A	125 A	250 A	600 A	125 A	250 A
Bemessungsbetriebsspannung	IEC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
	UL	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Best.-Nr. SV							
Leitungsabgang	oben/unten	–	9342.220	9342.250	9342.280	9342.224	9342.254
	oben	9342.200	–	–	–	–	–
	unten	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300	–	–
Bemessungsbetriebsspannung IEC	L1 + L2	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	–	–
	L1 + L3	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC	–	–
Best.-Nr. SV							
Leitungsabgang unten		9342.210	9342.240	9342.270	9342.300	–	–

Montagedaten für Anwendungen nach IEC (DIN EN)

	1	2	3	4	5	6
Anzugsdrehmoment Nm	2	2	6	6	2	6
– Schienenbefestigung	–	–	12	14	3	12
– Leiteranschlusssschraube	2,5	3	–	–	–	–
Leiteranschluss Cu mm ²	2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	95 – 185	10 – 25	35 – 120
– f mit Aderendhülse	2,5 – 10	–	–	–	–	–
– re	2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	95 – 300	16 – 35	35 – 120
– rm	–	–	–	–	–	–
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm	–	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20	10 x 7,8	18,5 x 15,5

Montagedaten für Anwendungen nach UL

	1	2	3	4	5	6
Anzugsdrehmoment Nm	2	2	6	6	2	6
– Schienenbefestigung	–	–	12	18	5	12
– Leiteranschlusssschraube	5	5	–	–	–	–
Leiteranschluss Cu	AWG 6 – 10	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250	AWG 4/0 – MCM 600	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250
Anschluss von lamellierten Kupferschienen mm	–	–	–	10 x 32 x 1 ²⁾	–	–

Materialangaben

	1	2	3	4	5	6
Kontaktbahn: E-Cu, vernickelt	■	■	■	■	■	■
Leiteranschlussklemme	■	■	–	–	■	■
Stahlblech, galv. verzinkt	–	–	–	–	–	–
Messingguss, vernickelt	–	–	■	■	–	■

¹⁾ Höhere Bemessungsströme für lamellierte Kupferschienen auf Anfrage

²⁾ Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke

Anschlussadapter

Bemessungsstrom max. 600 – 1600 A

Für 60 mm Schienensysteme

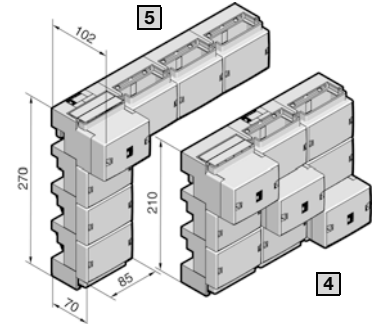
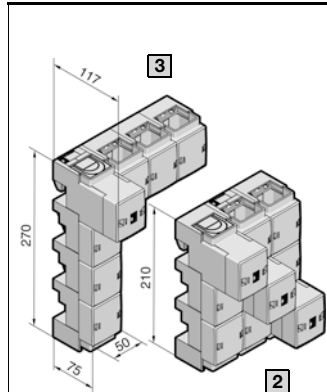
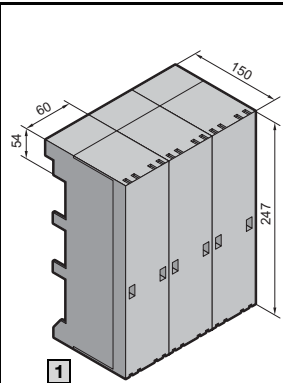
Hinweis:

- Technische Informationen zum Anschluss von Leitern und Leiterverbindungen, siehe Kapitel 2-101, Seite 4
- UL-Approbation nur in Verbindung mit AC-Anwendung gültig
- Die Bemessungsbetriebsspannung bei DC-Anwendungen ist abhängig von der Sammelschienenanordnung im Sammelschienenhalter SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

SV 3439.010

Bei Anschluss von Rundleitern 300 mm² mit Kabelschuh (z. B. Fabrikat Klauke, Typ 13SG10) müssen die serienmäßig montierten Prismenklemmen im Anschlussadapter durch Schrauben bzw. Bolzen M10 (Anzugsdrehmoment 20 Nm) ersetzt werden.

Approbationen:



Ausführung		1
Bemessungsstrom max.	IEC UL	600 A –
Bemessungsbetriebsspannung	IEC UL	690 V AC –
Bemessungsbetriebsspannung IEC	L1 + L2 L1 + L3	– –
		Best.-Nr. SV
Leitungsabgang oben/unten		3439.010

	2	3	4	5
Ausführung	3-polig	Ergänzungsset für 4-poligen Ausbau	3-polig	Ergänzungsset für 4-poligen Ausbau
Bemessungsstrom max.	800 A 700 A	800 A 700 A	1600 A 1400 A	1600 A 1400 A
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC 600 V AC	690 V AC 600 V AC	690 V AC 600 V AC	690 V AC 600 V AC
Bemessungsbetriebsspannung IEC	1000 V DC 1500 V DC	– –	1000 V DC 1500 V DC	– –
		Best.-Nr. SV	Best.-Nr. SV	
		9342.310 (UL)	9342.314 (UL)	9342.320 (UL)
			9342.324 (UL)	

Montagedaten für Anwendungen nach IEC (DIN EN)

Anzugsdrehmoment Nm		
– Schienenbefestigung		15
– Leiteranschluss-schraube		15
Leiteranschluss Cu mm ²		
– f mit Aderendhülse		35 – 240
– rm/se/sm		35 – 240
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		
– bei 5 mm Schienenstärke		24 x 21
– bei 10 mm Schienenstärke		24 x 21

	– 14	– 20
	95 – 185 ¹⁾ 95 – 300	– –
	33 x 26 33 x 21	65 x 27 65 x 22

Montagedaten für Anwendungen nach UL

Anzugsdrehmoment Nm		
– Leiteranschluss-schraube		–
Leiteranschluss Cu		–
Anschluss von lamellierten Kupferschienen mm		–

	16,5	22
	AWG 4/0 – MCM 600	–
	10 x 32 x 1 ²⁾	10 x 63 x 1 ²⁾

Materialangaben

Kontaktbahn:		
E-Cu, versilbert		■
Leiteranschluss-klemme	Messingguss, vernickelt	■
	Edelstahl	–

	■	■
	■	–
	–	■

¹⁾ Feindrähtig ohne Aderendhülse bis 240 mm². Anzugsdrehmoment 20 Nm
²⁾ Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke