

# Rozdział mocy

## Systemy szyn zbiorczych RiLine (60 mm)

### Adapter przyłączeniowy

Prąd znamionowy maks. 63 – 800 A

Dla systemów szyn 60 mm

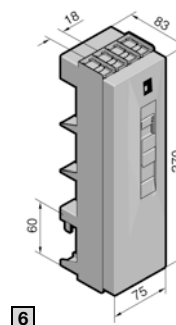
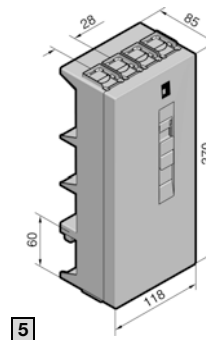
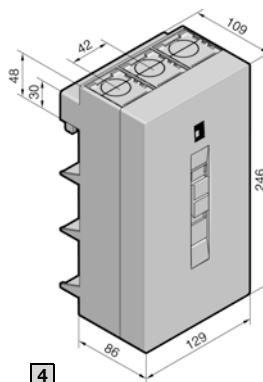
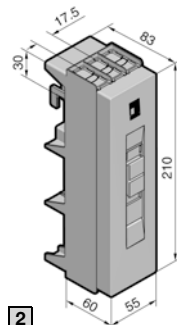
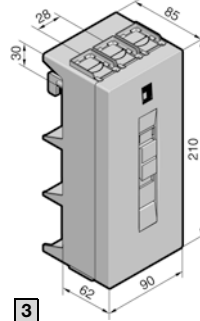
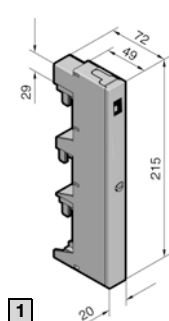
#### Wskazówka:

- Informacje techniczne dotyczące podłączenia i połączeń przewodów, patrz rozdział 2-101, strona 4
- Atest UL jest ważny tylko w połączeniu z zastosowaniem AC
- Znamionowe napięcie robocze w zastosowaniach DC zależy od rozmieszczenia szyn zbiorczych na wsporniku SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

#### Atesty:

UL US LISTED  
E191125

UL  
E191125



Wersja	3-bieg.				
	1	2	3	4	
Prąd znamionowy maks.	IEC	63 A	125 A <sup>1)</sup>	250 A <sup>1)</sup>	800 A
	UL	60 A	125 A	250 A	600 A
Napięcie znamionowe robocze	IEC	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
<b>Nr kat. SV</b>					
Odprowadzenie przewodów	góra/dół	–	9342.220	9342.250	9342.280
	góra	9342.200	–	–	–
	dół	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300
Napięcie znamionowe robocze 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
<b>Nr kat. SV</b>					
Odprowadzenie z dołu		9342.210	9342.240	9342.270	9342.300

4-bieg.	
5	6
125 A	250 A
125 A	250 A
690 V AC	690 V AC
600 V AC	600 V AC
<b>Nr kat. SV</b>	
9342.224	9342.254
–	–
–	–
–	–
<b>Nr kat. SV</b>	
–	–

#### Dane montażowe do zastosowań wg IEC (EN)

Moment dokręcenia Nm – Mocowanie szyny – Śruba przyłączenia przewodu	2	2	6	6
	2,5	3	12	14
Zacisk przyłączeniowy Cu mm <sup>2</sup> – drobnożyłowy z zarobioną końcówką – re – rm	2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	95 – 185
	2,5 – 10	–	–	–
	2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	95 – 300
Pole zacisku do warstwowych szyn miedzianych szer. x wys. mm	–	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20

2	6
3	12
10 – 25	35 – 120
–	–
16 – 35	35 – 120
10 x 7,8	18,5 x 15,5

#### Dane montażowe dla zastosowań wg UL

Moment dokręcenia Nm – Mocowanie szyny – Śruba przyłączenia przewodu	2	2	6	6
	5	5	12	18
Zacisk przyłączeniowy Cu	AWG 6 – 10	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250	AWG 4/0 – MCM 600
Przyłączenie warstwowych szyn miedzianych mm	–	–	–	10 x 32 x 1 <sup>2)</sup>

2	6
5	12
AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250
–	–

#### Dane materiałowe

Ścieżka stykowa: E-Cu, niklowana	■	■	■	■
Zacisk przyłączeniowy przewodu	Błacha stalowa ocynkowana galw.	■	–	–
	Odelek mosiężny niklowany	–	■	■

■	■
■	–
–	■

<sup>1)</sup> Wyższe prądy znamionowe warstwowych szyn miedzianych na zapytanie

<sup>2)</sup> Liczba płytek x szerokość płytek x grubość płytek

### Adapter przyłączeniowy

Prąd znamionowy maks. 600 – 1600 A

Dla systemów szyn 60 mm

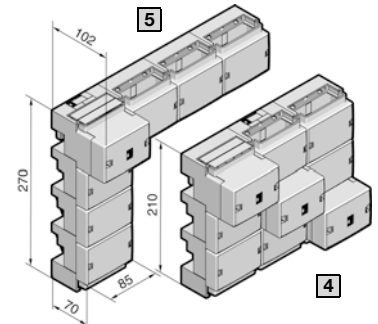
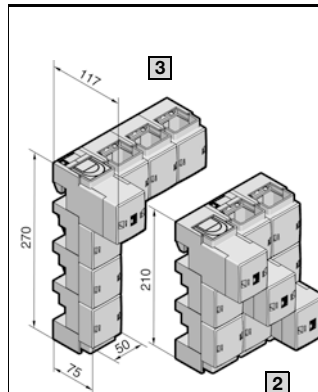
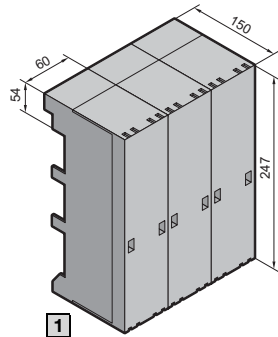
**Wskazówka:**

- Informacje techniczne dotyczące podłączenia i połączeń przewodów, patrz rozdział 2-101, strona 4
- Atest UL jest ważny tylko w połączeniu z zastosowaniem AC
- Znamionowe napięcie robocze w zastosowaniach DC zależy od rozmieszczenia szyn zbiorczych na wsporniku SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

**SV 9439.010**

Przy podłączeniu przewodów okrągłych 300 mm<sup>2</sup> z końcówką kabla należy wymienić seryjnie montowane zaciski przyłączeniowe w adapterze przyłączeniowym na śruby lub bolce M10 (moment dokręcenia 20 Nm).

**Atesty:**



Wersja		<b>1</b>
		3-bieg.
Prąd znamionowy maks.	IEC	600 A
	UL	–
Napięcie znamionowe robocze	IEC	690 V AC
	UL	–
Napięcie znamionowe robocze IEC	L1 + L2	–
	L1 + L3	–
		<b>Nr kat. SV</b>
Odprowadzenie z góry/z dołu		<b>3439.010</b>

	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Wersja	3-bieg.	Zestaw uzupełniający do montażu 4-biegunowego	3-bieg.	Zestaw uzupełniający do montażu 4-biegunowego
Prąd znamionowy maks.	800 A	800 A	1600 A	1600 A
	700 A	700 A	1400 A	1400 A
Napięcie znamionowe robocze	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Napięcie znamionowe robocze IEC	1000 V DC	–	1000 V DC	–
	1500 V DC	–	1500 V DC	–
		<b>Nr kat. SV</b>		<b>Nr kat. SV</b>
	<b>9342.310</b> (UL)	<b>9342.314</b> (UL)	<b>9342.320</b> (UL)	<b>9342.324</b> (UL)

**Dane montażowe do zastosowań wg IEC (EN)**

Moment dokręcenia Nm		
– Mocowanie szyny		20
– Śruba przyłączenia przewodu		15
Zacisk przyłączeniowy Cu mm <sup>2</sup>		35 – 240
– drobnożyłowy z zarobioną końcówką		35 – 240
– rm		35 – 240
Pole zacisku do warstwowych szyn miedzianych szer. x wys. mm		
– przy grubości szyny 5 mm		24 x 21
– przy grubości szyny 10 mm		24 x 21

	–	–
	14	20
	95 – 185 <sup>1)</sup>	–
	95 – 300	–
	33 x 26	65 x 27
	33 x 21	65 x 22

**Dane montażowe dla zastosowań wg UL**

Moment dokręcenia Nm		
– Śruba przyłączenia przewodu		–
Zacisk przyłączeniowy Cu		–
Przyłączenie warstwowych szyn miedzianych mm		–

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

**Dane materiałowe**

Ścieżka stykowa:		
E-Cu, posrebrzana		■
Zacisk przyłączeniowy przewodu	Odlew mosiężny niklowany	■
	Stal nierdzewna	–

	■	■
	■	–
	–	■

<sup>1)</sup> Drobnożyłowe bez końcówki do 240 mm<sup>2</sup>. Moment dokręcenia 20 Nm

<sup>2)</sup> Liczba płytek x szerokość płytek x grubość płytek