

Distribución de corriente

Sistemas de barras RiLine (60 mm)

Adaptador de conexión

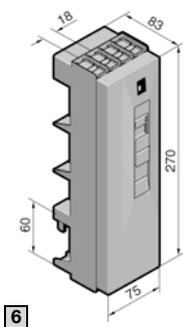
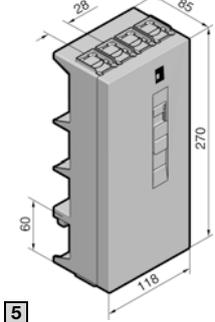
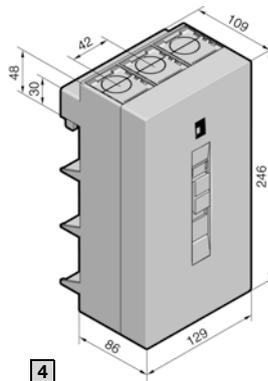
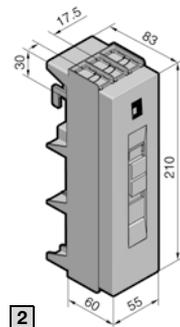
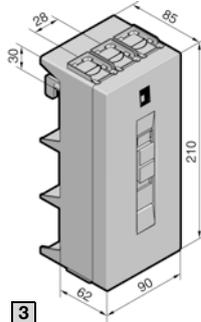
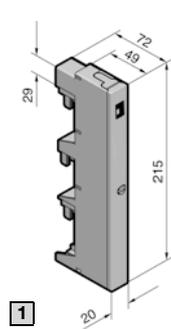
Intensidad máx. 63 – 800 A

Para sistemas de barras de 60 mm

Nota:

- Informaciones técnicas para la conexión de conductores y uniones de conductores, ver capítulo 2-101, página 4
- Aprobación UL con validez sólo en combinación con aplicación c.a.
- La tensión asignada de servicio en aplicaciones c.c. no depende de la disposición de las barras en el soporte de barras SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

Aprobaciones:



Ejecución		3 polos			
		1	2	3	4
Intensidad máx.	IEC	63 A	125 A ¹⁾	250 A ¹⁾	800 A
	UL	60 A	125 A	250 A	600 A
Tensión de servicio	IEC	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.
	UL	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.
Ref. SV					
Salida de cables	arriba/abajo	-	9342.220	9342.250	9342.280
	arriba	9342.200	-	-	-
	abajo	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300
Tensión asignada de servicio IEC	L1 + L2	1000 V c.c.	1000 V c.c.	1000 V c.c.	1000 V c.c.
	L1 + L3	1500 V c.c.	1500 V c.c.	1500 V c.c.	1500 V c.c.
Ref. SV					
Salida abajo		9342.210	9342.240	9342.270	9342.300

Ejecución		4 polos	
		5	6
Intensidad máx.	IEC	125 A	250 A
	UL	125 A	250 A
Tensión de servicio	IEC	690 V c.a.	690 V c.a.
	UL	600 V c.a.	600 V c.a.
Ref. SV			
Salida de cables	arriba/abajo	9342.224	9342.254
	arriba	-	-
	abajo	-	-
Tensión asignada de servicio IEC	L1 + L2	-	-
	L1 + L3	-	-
Ref. SV			
Salida abajo		-	-

Datos de montaje para aplicaciones según IEC (DIN EN)

	1	2	3	4
Par de apriete Nm	2	2	6	6
- Fijación de barras	2,5	3	12	14
- Tornillo de conexión de conductores				
Conexión conductor Cu mm ²				
- Hilos finos con casquillos terminales	2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	95 – 185
- re	2,5 – 10	-	-	-
- rm	2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	95 – 300
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm	-	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20

	5	6
Par de apriete Nm	2	6
- Fijación de barras	3	12
- Tornillo de conexión de conductores		
Conexión conductor Cu mm ²		
- Hilos finos con casquillos terminales	10 – 25	35 – 120
- re	-	-
- rm	16 – 35	35 – 120
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm	10 x 7,8	18,5 x 15,5

Datos de montaje para aplicaciones según UL

	1	2	3	4
Par de apriete Nm	2	2	6	6
- Fijación de barras	5	5	12	18
- Tornillo de conexión de conductores				
Conexión conductor Cu	AWG 6 – 10	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250	AWG 4/0 – MCM 600
Conexión de pletinas flexibles mm	-	-	-	10 x 32 x 1 ²⁾

	5	6
Par de apriete Nm	2	6
- Fijación de barras	5	12
- Tornillo de conexión de conductores		
Conexión conductor Cu	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250
Conexión de pletinas flexibles mm	-	-

Datos del material

Vía de contacto: E-Cu, niquelado	1	2	3	4
Chapa de acero, galvanizada	■	■	-	-
Latón fundido, niquelado	-	-	■	■

Vía de contacto: E-Cu, niquelado	5	6
Chapa de acero, galvanizada	■	-
Latón fundido, niquelado	-	■

¹⁾ Intensidades asignadas mayores para pletinas flexibles bajo demanda

²⁾ Número de láminas x ancho de láminas x sección de láminas

Adaptador de conexión

Intensidad máx. 600 – 1600 A

Para sistemas de barras de 60 mm

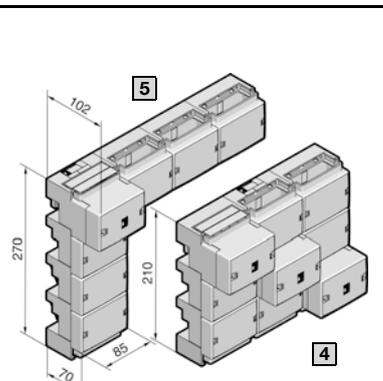
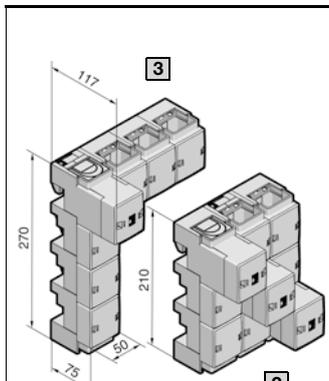
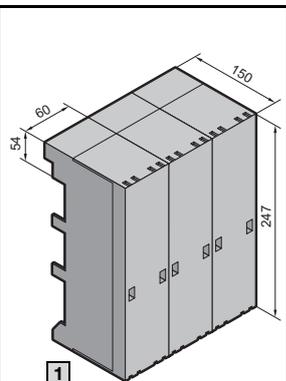
Nota:

- Informaciones técnicas para la conexión de conductores y uniones de conductores, ver capítulo 2-101, página 4
- Aprobación UL con validez sólo en combinación con aplicación c.a.
- La tensión asignada de servicio en aplicaciones c.c. no depende de la disposición de las barras en el soporte de barras SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

SV 3439.010

En la conexión de conductores cilíndricos de 300 mm² con terminal deben sustituirse los bornes prismáticos montados de serie en el adaptador de conexión por tornillos o bulones M10 (par de apriete 20 Nm).

Aprobaciones:



		1
Ejecución		3 polos
Intensidad máx.	IEC	600 A
	UL	–
Tensión de servicio	IEC	690 V c.a.
	UL	–
Tensión asignada de servicio IEC	L1 + L2	–
	L1 + L3	–
		Ref. SV
Salida arriba /abajo		3439.010

		2	3	4	5
Ejecución		3 polos	Juego de ampliación para montaje de 4 polos	3 polos	Juego de ampliación para montaje de 4 polos
Intensidad máx.		800 A	800 A	1600 A	1600 A
		700 A	700 A	1400 A	1400 A
Tensión de servicio		690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.
		600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.
Tensión asignada de servicio IEC		1000 V c.c.	–	1000 V c.c.	–
		1500 V c.c.	–	1500 V c.c.	–
		Ref. SV		Ref. SV	
		9342.310 (UL)	9342.314 (UL)	9342.320 (UL)	9342.324 (UL)

Datos de montaje para aplicaciones según IEC (DIN EN)

Par de apriete Nm		
– Fijación de barras		20
– Tornillo de conexión de conductores		15
Conexión conductor Cu mm ²		
– Hilos finos con casquillos terminales		35 – 240
– rm		35 – 240
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm		
– en grosor de barras de 5 mm		24 x 21
– en grosor de barras de 10 mm		24 x 21

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

Datos de montaje para aplicaciones según UL

Par de apriete Nm		
– Tornillo de conexión de conductores		–
Conexión conductor Cu		–
Conexión de pletinas flexibles mm		–

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

Datos del material

Vía de contacto:		
E-Cu, plateado		■
Bornes de conexión	Latón fundido, niquelado	■
	acero inoxidable	–

	■	■
	■	–
	–	■

¹⁾ Hilos finos sin casquillos terminales hasta 240 mm². Par de apriete 20 Nm

²⁾ Número de láminas x ancho de láminas x sección de láminas