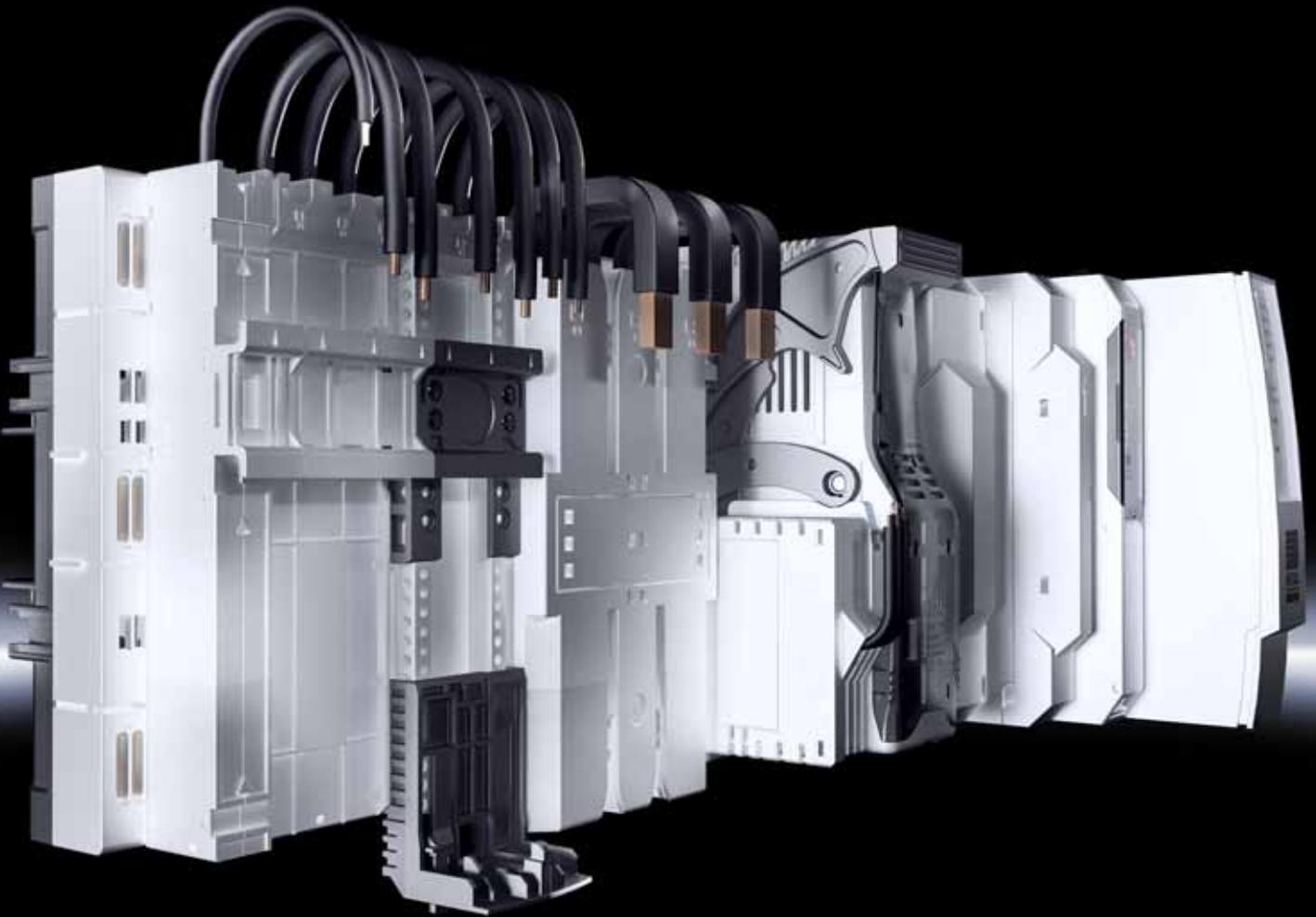


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

RiLine Compact

Smart-система электрораспределения



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

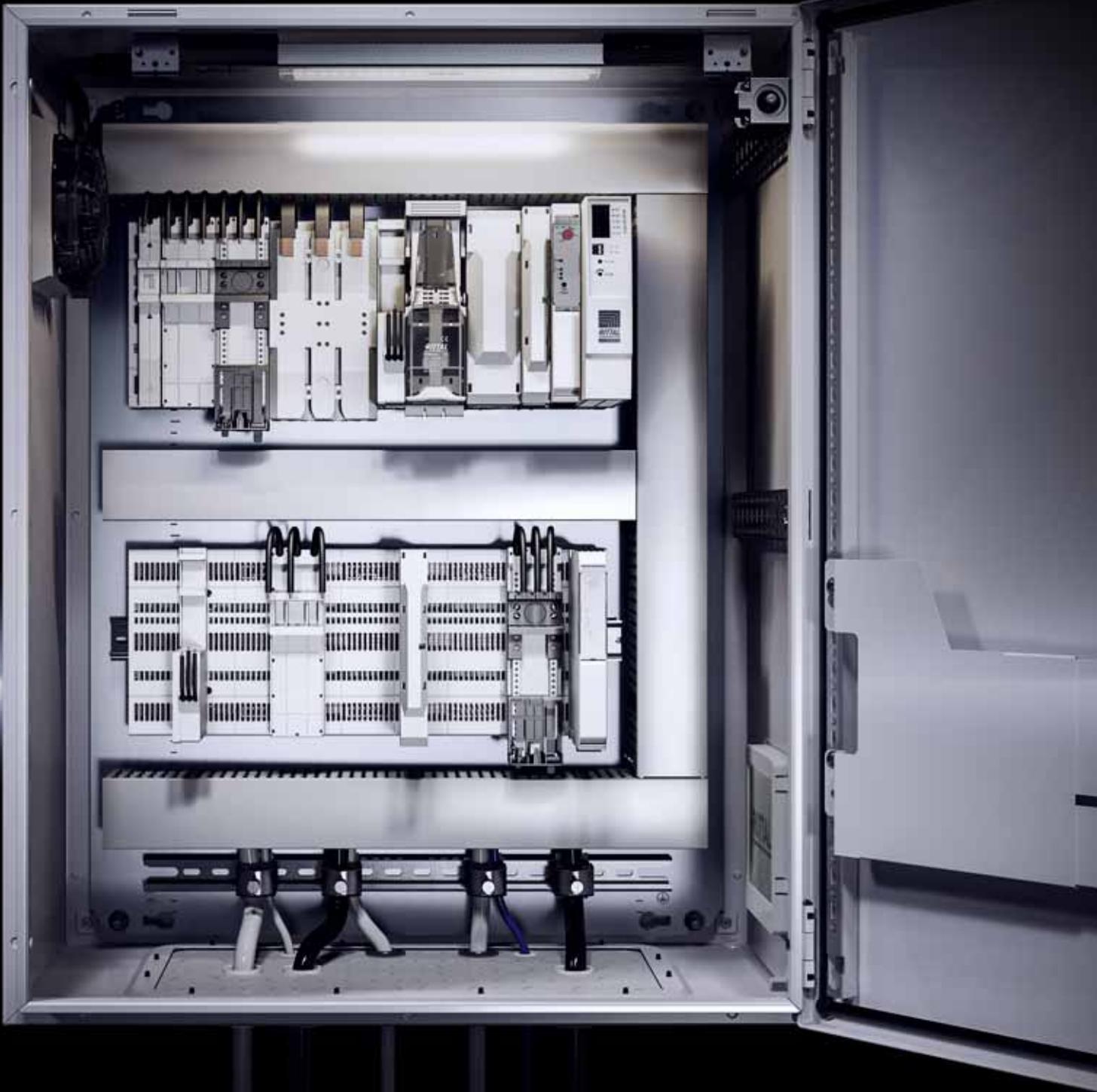
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

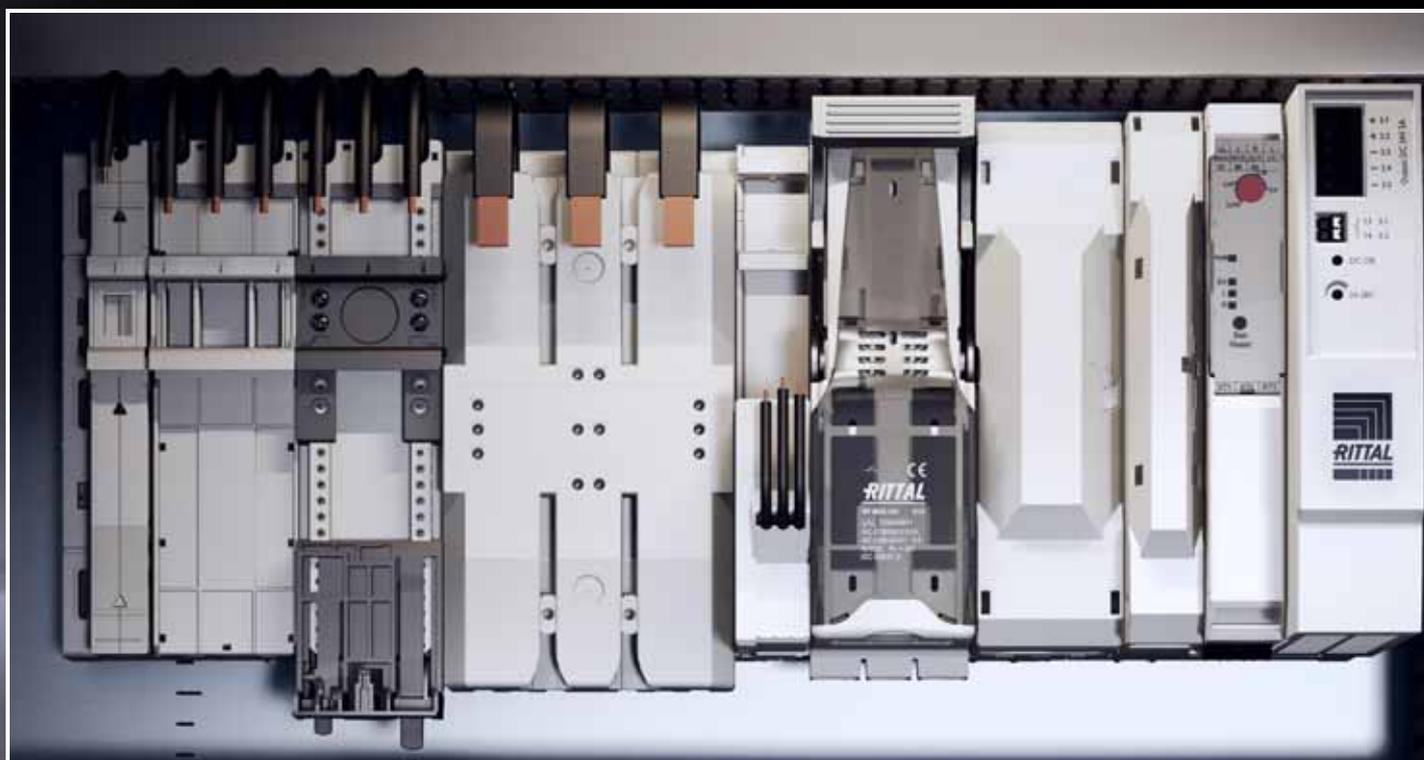
CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Электрораспределение в ограниченном пространстве

Rittal является ведущим производителем надежных систем электрораспределения и защиты питания для систем управления. RiLine Compact является протестированным системным решением для компактного электрораспределения в распределительных шкафах и небольших шкафах управления. Благодаря непрерывной перфорации с шагом 4,5 мм, не

требуется дополнительного пространства для держателей шин и других устройств. Часто используются различные типы устройств, которые требуют стандартного подключения кабелем. Благодаря RiLine Compact, можно надежно и без потери места использовать различные исполнения – в соответствии со стандартами.



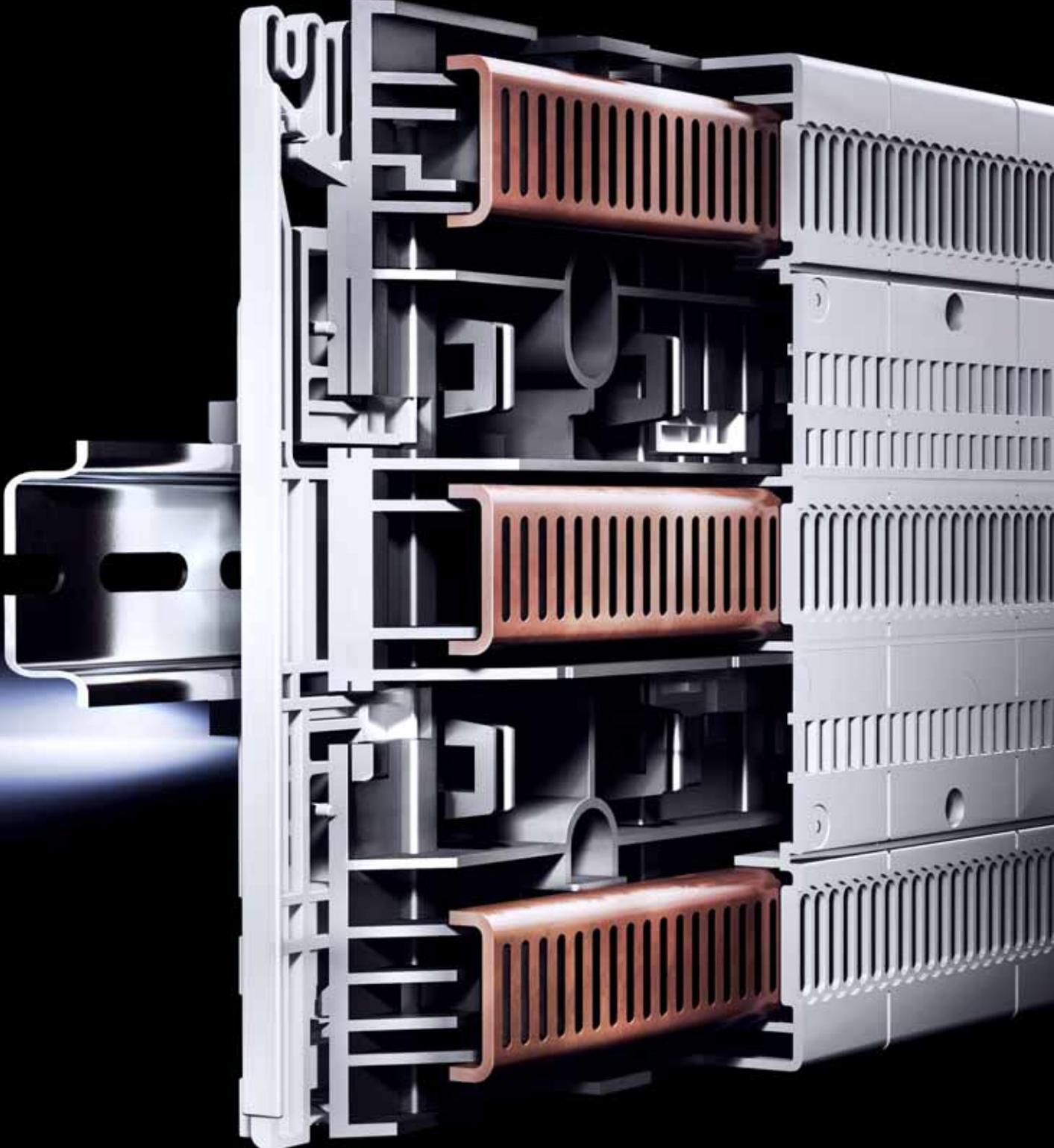
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

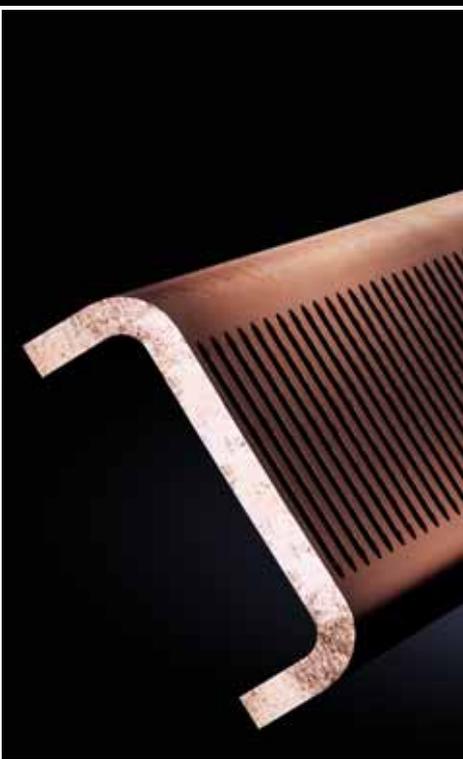
CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Простой монтаж без инструментов

Основой системы RiLine Compact является распределительный блок с проводниками и отверстиями для контактирования. Блок и все компоненты крепятся путем простой фиксации без использования инструментов.

При креплении компонентов одновременно создается надежное электрическое соединение с защищенным от прикосновения распределительным блоком. Шаг перфорации системы RiLine Compact позволяет произвольное размещение компонентов.



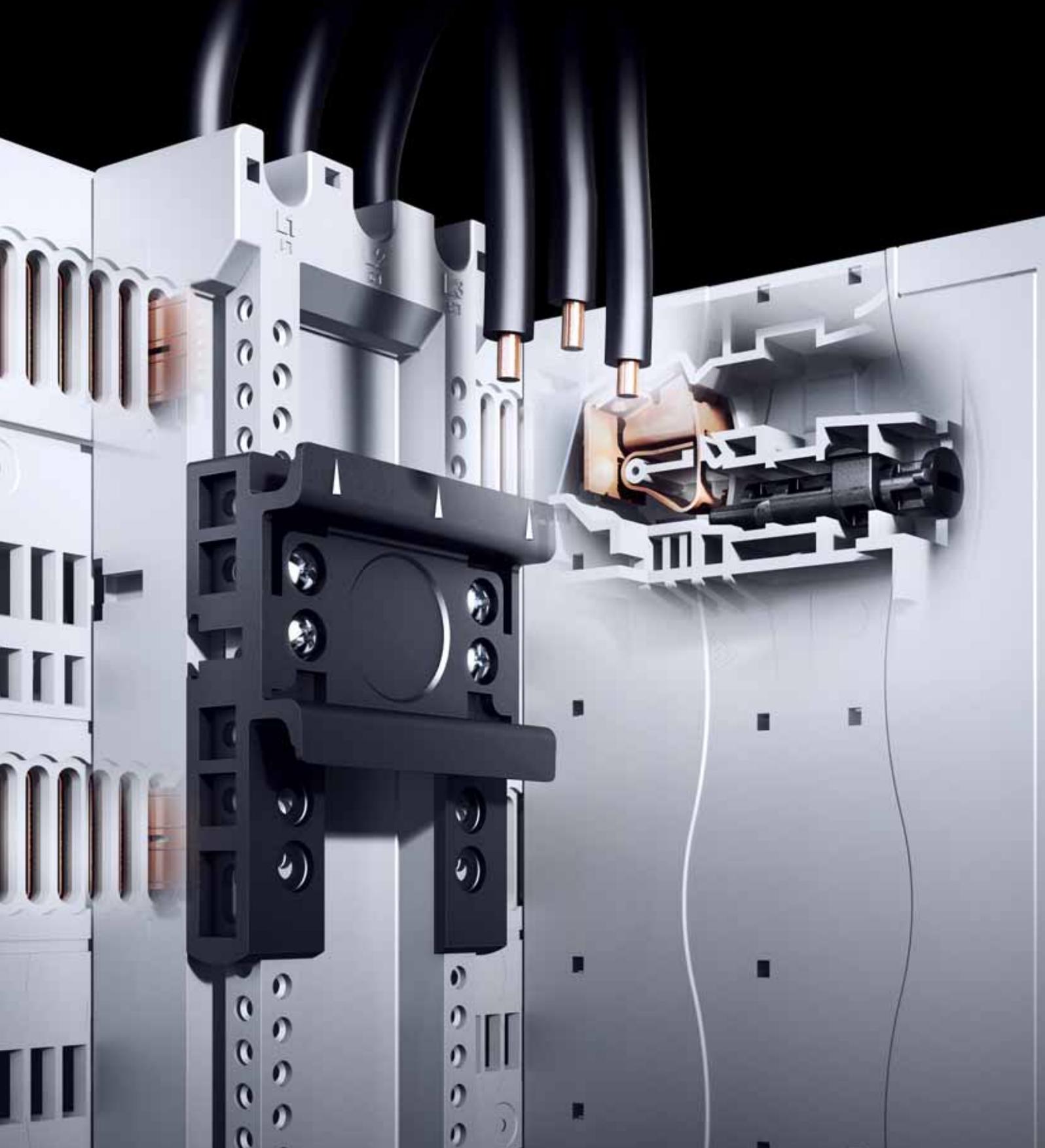
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

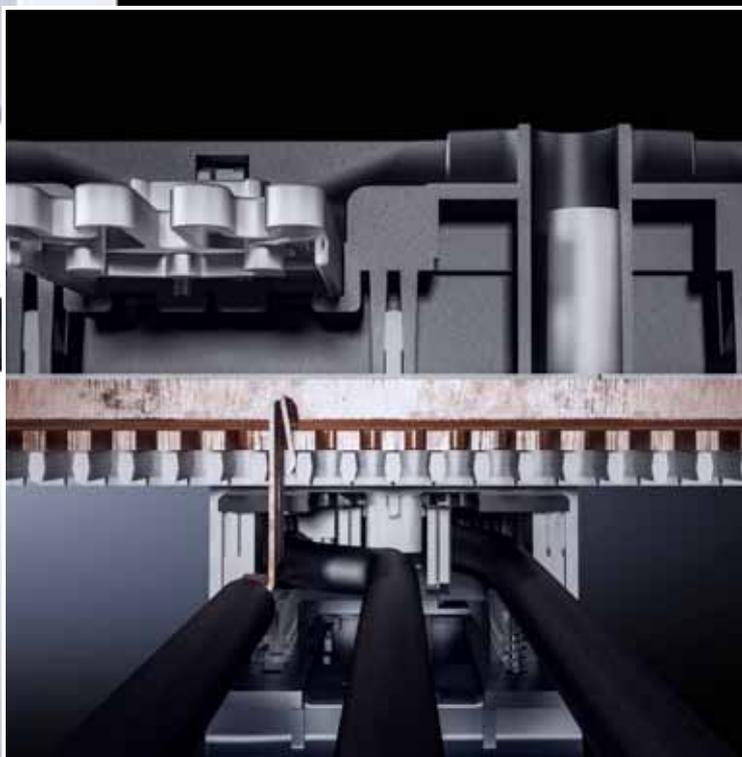
CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Подключение адаптеров

Адаптеры RiLine Compact обеспечивают быстрое подключение проводов и устройств. Благодаря безвинтовым клеммам адаптера подключения, провода легко подключаются, а место контакта не требует обслуживания.

Адаптеры компактных устройств с готовыми проводами подключения удовлетворяют особым требованиям стандарта МЭК 61439. При этом коммутационные и защитные устройства могут быть размещены надежно и компактно.



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Компактный монтаж устройств управления

Устройства управления RiLine Compact используются для управления двигателями. Они имеют очень компактную конструкцию и занимают на 50% меньше места, чем стандартный блок управления двигателем. Их можно использовать в качестве стандартных и реверсивных пускателей.

Благодаря гибридной технологии, устройство управления имеет небольшое тепловыделение, что обеспечивает сохранность контактов. Таким образом, достигается высокий срок службы.



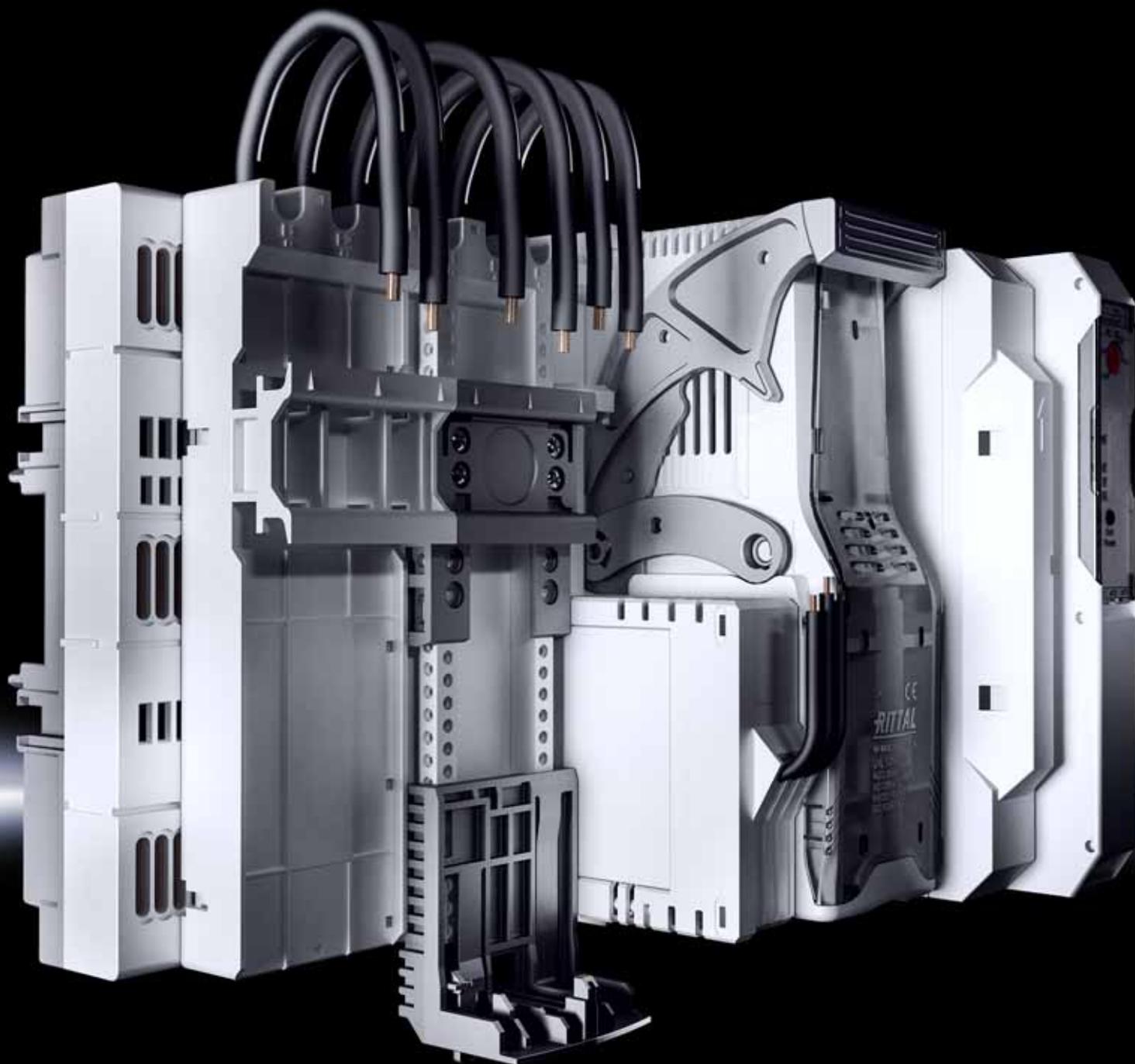
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Применение по всему миру

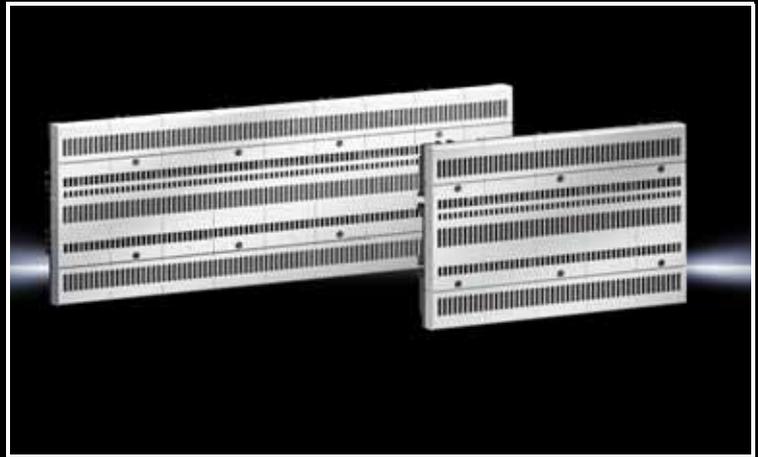
- Сертификация согласно МЭК и UL
- Негорючесть согласно UL94 V0
- Использование устройств независимо от их производителя



Распределительный блок RiLine Compact

- Исполнение длиной 225 и 405 мм
- С 5 или 9 единицами ширины по 45 мм
- Полная защита от прикосновения
- До 125 А

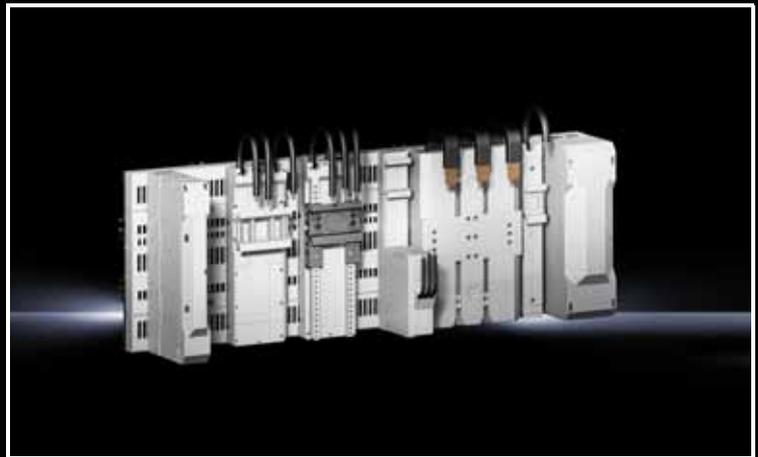
Со страницы 12



Адаптеры

- Адаптер подключения с пружинной клеммой
- Адаптеры Basic и Comfort
- Новинка: ширина конструкции 22,5 мм со встроенным держателем предохранителей

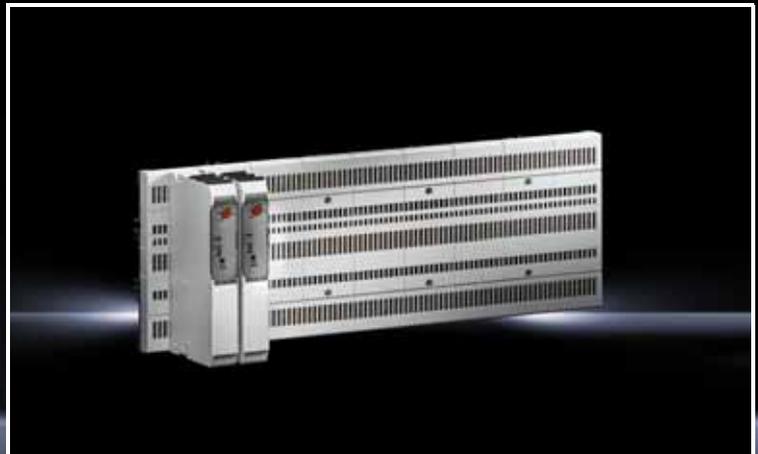
Со страницы 13



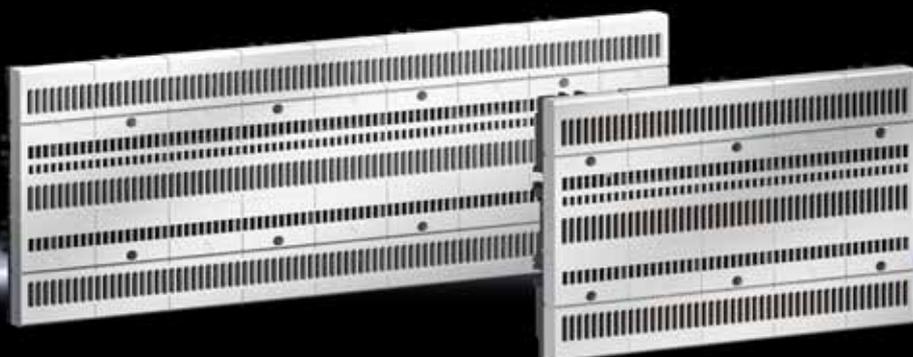
Устройство управления двигателем

- Для пускателей и реверсивных пускателей до 4 кВт
- С электронной защитой от перегрузки

Со страницы 19



Распределительный блок



Адаптер подключения Стр. 13 Приборный адаптер Стр. 14 NH-разъединитель Стр. 18 Устройство управления/блок питания Стр. 19/20

Функции:

- Распределительный блок шинной системы с защитой от прикосновения для надежного монтажа и контактирования вставных компонентов
- Размеченные единицы ширины в распределительном блоке обеспечивают надежное и быстрое расположение компонентов
- Снижение затрат на прокладку кабеля путем прямого контактирования с распределительным блоком
- Для монтажа на несущие шины 35 x 7,5/15 или монтажную панель

Материал:

- Полиамид
- Поликарбонат
- E-Cu
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 20

Комплект поставки:

- Вкл. встроенные шины

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Стандарты:

- UL 508
- МЭК 61 439

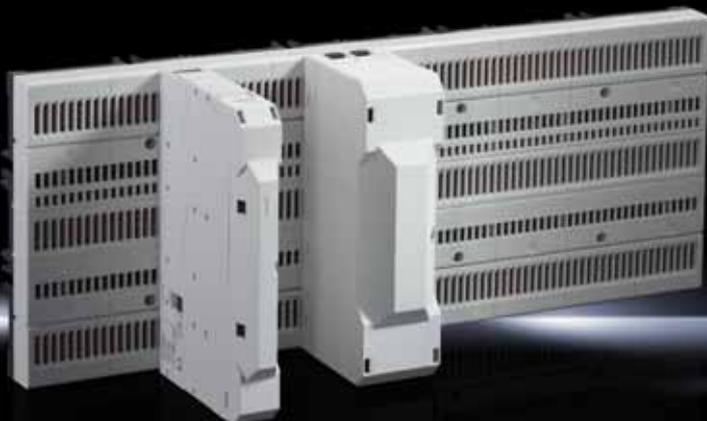
Сертификаты:

- UL

RiLine Compact, 3-пол.

Номинальный ток макс. А	Кол-во	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC) 600 (DC)	690 (AC) 600 (DC)	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	
Макс. единиц ширины по 45 мм		5	9	
Ширина мм		225	405	
Высота мм		160	160	
Глубина мм		45,1	45,1	
Арт. №	1 шт.	9635.000	9635.010	

Адаптер подключения



Распределительный блок Стр. 12 Приборный адаптер Стр. 14 NH-разъединитель Стр. 18 Устройство управления/блок питания Стр/ 19/20

Функции:

- Для ввода питания на распределительный блок

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Сертификаты:

- UL

Номинальный ток макс. 80 – 125 А, 3-пол.

Номинальный ток макс. А	Кол-во	80	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690 (AC), 3~ 600 (DC), 3~	690 (AC), 3~ 600 (DC), 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Пружинная клемма	Рамная клемма	
Подключение проводов, тонкопроволочных без наконечника мм ²		1,5 - 16	6 - 50	
Подключение проводов, тонкопроволочных с наконечником мм ²		1,5 - 16	6 - 50	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²		1,5 - 16	6 - 50	
Подключение проводов, сплошных мм ²		1,5 - 10	6 - 50	
Подключение круглых проводов		AWG 6 - 16	AWG 1 - 10	
При использовании тонкопроволочных круглых проводов 16 мм ² с наконечником рекомендуются клещи для обжима: Rittal 4054.004, Weidmüller PZ 16, Phoenix Contact Crimpfox 25R		■	–	
Использование в качестве ввода питания в середине или соединителя для двух соединительных блоков		–	■	
Ширина мм		22,5	45	
Высота мм		160	160	
Глубина мм		115,5	92,5	
Арт. №	4 шт.	9635.200	9635.210	

Приборный адаптер



Распределительный блок Стр. 12 Адаптер подключения Стр. 13 NH-разъединитель Стр. 18 Устройство управления/блок питания Стр. 19/20

Функции:

- Для механического крепления и прямого контактирования электрических устройств на распределительном блоке

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

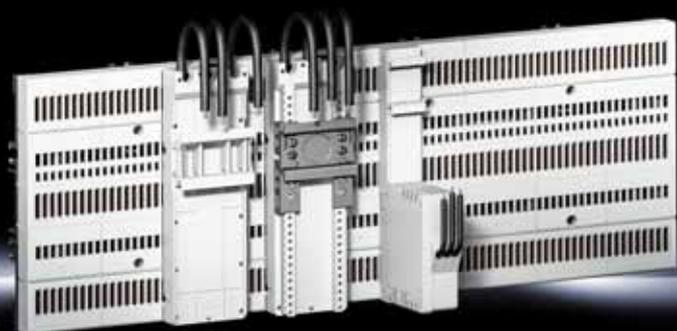
- В зависимости от желаемого подключения фаз необходимы различные исполнения адаптеров
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Сертификаты:

- UL

Номинальный ток макс. 16 – 63 А, 1-пол.

Исполнение	Кол-во	L1	L2	L3	L1	L2	L3	Стр.
Номинальный ток макс. А		16	16	16	63	63	63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690 (AC), 1~						
Кол-во полюсов		1-пол.	1-пол.	1-пол.	1-пол.	1-пол.	1-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 14	AWG 14	AWG 14	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
Провода подключения, длина мм		100	100	100	100	100	100	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	
Исполнение несущей шины		жесткая	жесткая	жесткая	жесткая	жесткая	жесткая	
Ширина мм		18	18	18	18	18	18	
Высота мм		160	160	160	160	160	160	
Глубина мм		35	35	35	35	35	35	
Арт. №	6 шт.	9635.371	9635.372	9635.373	9635.381	9635.382	9635.383	



Распределительный блок Стр. 12 Адаптер подключения Стр. 13 NH-разъединитель Стр. 18 Устройство управления/блок питания Стр. 19/20

Функции:

- Для механического крепления и прямого контактирования электрических устройств на распределительном блоке

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Сертификаты:

- UL

Номинальный ток макс. 16 – 45 А, 3-пол.

Исполнение	с держателем предохранителя	Basic	Basic	Comfort	Comfort	Comfort	Comfort	Стр.
Тип предохранителя (Class)	CC	–	–	–	–	–	–	
Номинальный ток макс. А	16	16	32	16	25	32	45	
Номинальное рабочее напряжение В, ~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	690 (AC), 3~600 (DC), 3~	
Кол-во полюсов	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Размер предохранителя мм	10 x 38	–	–	–	–	–	–	
Провода подключения, исполнение	AWG 14	AWG 14	AWG 10	AWG 14	AWG 12	AWG 10	AWG 8	
Провода подключения, длина мм	125	120	100	160	100	160	100	
Количество/высота несущих шин мм	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	
Исполнение несущей шины	жесткая	жесткая	жесткая	регулир.	регулир.	регулир.	регулир.	
Ширина мм	22,5	45	45	45	45	45	45	
Высота мм	160	160	160	160	160	160	160	
Глубина мм	80	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
Арт. №	9635.300	9635.310	9635.320	9635.330	9635.340	9635.350	9635.360	
	Кол-во	1 шт.	4 шт.					

Комплектующие

Несущая шина	10 шт.	–	–	–	9635.600	9635.600	9635.600	9635.600	21
Элемент для позиционирования		–	–	–	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	21
Удлинительный модуль	8 шт.	–	–	–	9635.630	9635.630	9635.630	9635.630	21
Набор расширения	4 шт.	–	–	–	9635.640	9635.640	9635.640	9635.640	22

Несущий элемент прибора



Распределительный блок Стр. 12 Адаптер подключения Стр. 13 NH-разъединитель Стр. 18 Устройство управления/блок питания Стр. 19/20

Функции:

- Для расширения возможности крепления на распределительном блоке при использовании широких компонентов

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Сертификаты:

- UL

без системы контактов

Количество/высота несущих шин мм	Кол-во	1 / 10	Стр.
Исполнение несущей шины		жесткая	
Ширина мм		18	
Высота мм		160	
Глубина мм		34,5	
Арт. №	6 шт.	9635.390	

Приборный адаптер СВ



Распределительный блок Стр. 12 Адаптер подключения Стр. 13 NH-разъединитель Стр. 18 Устройство управления/блок питания Стр. 19/20

Функции:

- Для механического крепления и прямого контактирования силовых выключателей на распределительном блоке
- Монтаж силового выключателя за счет гибко настраиваемых точек крепления (M4)

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- При выборе приборного адаптера СВ необходимо обратить внимание на крепежный размер выключателя
- В зависимости от используемого выключателя возможно снижение мощности
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Сертификаты:

- UL

Номинальный ток макс. 160 А, 3-пол.

Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690 (AC), 3~ 600 (DC), 3~	690 (AC), 3~ 600 (DC), 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
Для коммутационных устройств производитель (тип)		ABB (XT1) Allen Bradley (140G-G) Siemens (3VA10, 3VA11, 3VA51)	ABB (XT2) Allen Bradley (140G-H) Eaton (NZM1) Schneider Electric (NSXm)	
Расстояние между креплениями мм		25	30	
Ширина мм		90	90	
Высота мм		160	160	
Глубина мм		45	45	
Арт. №	1 шт.	9635.100	9635.110	

Силовой предохранительный разъединитель NH



Распределительный блок Стр. 12 Адаптер подключения Стр. 13 Приборный адаптер Стр. 14 Устройство управления/блок питания Стр. 19/20

Функции:

- Для защиты подключенных потребителей
- Встроенные отверстия обеспечивают доступ для измерений к контактам вставок
- Для отвода проводов сверху необходимо смонтировать силовой предохранительный разъединитель NH с поворотом на 180°

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3

Размер 000

Размер	Кол-во	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		125	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690 (AC), 3~ 440 (DC), 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 50	
Клемма для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 10	
Ширина мм		49,5	
Высота мм		174,5	
Глубина мм		96	
Арт. №	1 шт.	9635.700	

Устройство управления двигателем



Распределительный блок Стр. 12 **Адаптер подключения** Стр. 12 **Приборный адаптер** Стр. 14 **НН-разъединитель** Стр. 18

Функции:

- Для управления двигателями в качестве прямого или реверсивного пускателя с защитой от перегрузки
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников
- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение
- Компактный монтаж благодаря малой ширине

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 0,6 – 9 А, 3-пол.

Номинальный ток макс. А	Кол-во	0,6	2,4	3	9	9	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		500 (AC), 3~, 50/60					
Тепловыделение макс. Вт		2,8	5,5	5,5	12	12	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Размер предохранителя мм		10 x 38					
Подключение круглых проводов мм ²		0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
Уровень полноты безопасности (SIL) согл. МЭК 61 508 - надежное отключение		–	–	3	–	3	
Уровень полноты безопасности (SIL) согл. МЭК 61 508 - защита двигателя		–	–	2	–	2	
Контроль тока настраиваемый А		0,075 - 6	0,18 - 2,4	0,18 - 3	1,5 - 9	1,5 - 9	
Ширина мм		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
Высота мм		160	160	160	160	160	
Глубина мм		114	114	114	114	114	
Сертификаты		UL	UL	–	UL	–	
Арт. №	1 шт.	9635.400	9635.410	9635.415	9635.420	9635.425	

Блок питания



Распределительный блок Стр. 12 **Адаптер подключения** Стр. 13 **Приборный адаптер** Стр. 14 **НН-разъединитель** Стр. 18

Функции:

- Предоставление управляющего напряжения 24 В DC
- Встроенная клемма Push-in для подключения выхода без инструментов
- Параллельное включение для увеличения мощности или резервирования
- Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря монтажу без инструментов и автоматическому контактированию

Материал:

- Пластик

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 20

Класс защиты:

- II (в закрытом распределительном шкафу)

Стандарты:

- EN 61 000-6-2
- МЭК 61 010-1 (SELV)

Директивы:

- Директива по ЭМС 2014/30/EU
- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU

Сертификаты:

- UL

Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц	Кол-во	400, 2~, 50/60 400, 3~, 50/60 500, 2~, 50/60 500, 3~, 50/60	Стр.
Выходное напряжение В (DC)		24	
Выходной ток (макс.) А		5	
Подключение круглых проводов мм ²		0,2 - 4	
Ширина мм		36	
Высота мм		160	
Глубина мм		159	
Диапазон рабочих температур		-25 °C...+70 °C	
Диапазон температур хранения		-40 °C...+85 °C	
Арт. №	1 шт.	9635.800	

Комплектующие RiLine Compact

для приборного адаптера

Несущая шина

для приборного адаптера Comfort

Для крепления устройств и реверсивных сборок.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
45	56	10 шт.	9635.600



Элемент для позиционирования

для приборного адаптера Comfort

Для крепления устройств и реверсивных сборок.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Ширина мм	Высота мм	Для коммутационных устройств производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
45	65	Siemens (S00, S0)	10 шт.	9635.610
45	47,5	Eaton (PKZ/PKE размер 0)	10 шт.	9635.620



Удлинительный модуль

для приборного адаптера Comfort

Для крепления пускателей различной длины.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
45	40	8 шт.	9635.630



Комплектующие RiLine Compact

для приборного адаптера



Набор расширения

для приборного адаптера Comfort

Для крепления реверсивных пускателей с шириной 90 мм.

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
90	80	4 шт.	9635.640

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- 1 набор состоит из
 - 1 модуля расширения,
 - 2 удлинительных модулей,
 - 3 соединительных штырьков
- 1 набор \geq 1 шт.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Здесь Вы можете найти контактную информацию компании Rittal во всем мире.



www.rittal.com/contact

XWWW00199RU1911

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP