

Компоненты систем автоматизации  
и управления

**Клеммные колодки и наконечники,  
реле, блоки питания,  
трансформаторы**

Каталог

2008/2009





Сайт компании Schneider Electric [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru) предоставляет доступ к информации о всей своей продукции:

- обширная библиотека: техническая документация, каталоги, сертификаты, FAQ, брошюры;
- руководства по выбору оборудования;
- система поиска оборудования с Flash-анимацией.

Вы так же сможете ознакомиться с последними новостями, принять участие в тематических форумах, найти адреса компании в разных странах. Только самые современные решения автоматизации!



### Гибкость

- Модульность и взаимозаменяемость оборудования предоставляет возможность легкой модернизации системы.
- Единое программное обеспечение и аксессуары для разных модельных линий продукции.



### Компактность

- Высокая функциональность при минимальных размерах.
- Неограниченные возможности применения.



### Передовые технологии

- Автоматическая адаптация к окружающим условиям, поддержка «plug & play».
- Встроенные функции управления процессами, диагностики, контроля и связи.
- Дружелюбный интерфейс управления: с передней панели или дистанционно.



### Открытость

- Совместимость со стандартным программным обеспечением, интерфейсами соединений и полевыми шинами.
- Возможность децентрализованного и дистанционного контроля по сети с поддержкой технологии Transparent Ready.



### Простота

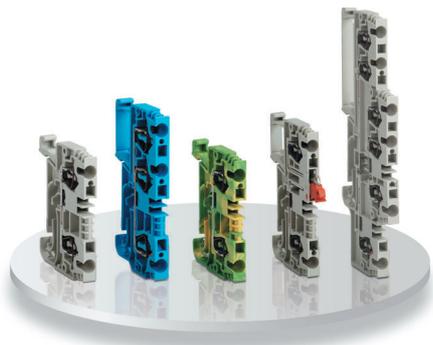
- Оптимальные решения для большинства применений.
- Исключительная легкость освоения.
- Дружелюбное и интуитивно понятное программирование.



Кабельные наконечники

## Клеммные колодки . . . . . 1/1 - 1/83

- Технология пружинного соединения
- Технология винтового соединения
- Кабельные наконечники
- Инструменты
- Маркировка клеммных колодок



Клеммные колодки

## Реле для цепей управления . . . . . 2/1 - 2/29

- Интерфейсные реле RSB
- Миниатюрные реле RXM
- Мощные реле RPM
- Мощные реле RPF

## Реле времени . . . . . 3/1 - 3/41

- Модульные реле RE11, с релейным или статическим выходами
- Промышленные реле RE7, с релейным выходом
- Миниатюрные съемные реле REXL на колодку, с релейным выходом
- Электронные реле RE48, с релейным выходом

## Модульные реле измерения контроля . . . . . 4/1 - 4/85

- Реле контроля трехфазного питания RM17 TG
- Многофункциональные реле контроля трехфазного питания RM17 T●00
- Многофункциональные реле контроля трехфазного питания RM35 TF
- Реле контроля трехфазного питания и температуры двигателя RM35 TM
- Реле контроля напряжения трехфазного питания RM17 UB3 и RM35 UB3
- Реле контроля однофазного питания и напряжения постоянного тока RM17 UAS и RM17 UBE
- Многофункциональные реле контроля напряжения RM35 UA
- Реле контроля тока RM17 JC
- Реле контроля тока RM35 JA
- Реле контроля уровня жидкости RM35 L
- Электродержатели и датчики RM79 и LA9
- Ультразвуковые датчики Osisonic® серий Optimum и Universel
- Реле контроля трехфазных и однофазных насосов RM35 BA
- Реле контроля частоты RM35 HZ
- Реле контроля скорости RM35 S
- Индуктивные бесконтактные датчики Osiprox® серии Optimum
- Реле контроля температуры в машинном отделении лифта и трехфазного питания RM35 AT●



Реле для цепей управления

## Счётчики ХВК и RC87 . . . . . 5/1 - 5/23

- Электромеханические и электронные суммирующие счетчики
- Электронные суммирующие счетчики, счетчики времени, хронометры, 24 x 48 мм, 6- или 8-разрядные, с ЖК дисплеем
- Электронные суммирующие счетчики, 24 x 48 мм, 8-разрядные, с ЖК дисплеем
- Электронные счетчики импульсов, суммирующие/с режимом частичного счета, 24 x 48 мм, 8-разрядные, с ЖК дисплеем
- Электромеханические 5-разрядные счетчики с предустановкой
- Электромеханические и электронные суммирующие таймеры
- Электронные счетчики часов, 24 x 48 мм, 6-разрядные, с ЖК дисплеем
- Электронные счетчики, с предустановкой и многофункциональные, 48 x 48 мм, 6-разрядные, со светодиодным или ЖК дисплеем
- Счетчики 24 x 48 мм



Реле и счетчики

## Блоки питания и трансформаторы . . . . . 6/1 - 6/59

- Импульсные источники питания (стабилизированные)
- Источники питания с выпрямителем и фильтром
- Защитные и изолирующие трансформаторы (от 25 до 2500 ВА)



Блоки питания и трансформаторы

## Сопутствующее оборудование\* . . . . . 7/1 - 7/10

- Интеллектуальные реле Zelio Logic
- Аналоговые преобразователи
- Интерфейсы для дискретных сигналов

\* Подробную информацию смотрите в каталоге «Системы автоматизации и управления» (OEMCATRU) или на сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)

Обширная библиотека **каталогов** на русском языке .....



Датчики

- & Предложение для пищевой промышленности
- & Поворотные шифраторы Osicoder

Автоматизация

- & Платформа авторизации Modicon Premium
- & Платформа авторизации Modicon M340

Автоматизация

- & Реле для цепей управления Zelio Relay
- & Реле времени Zelio Time
- & Интеллектуальное реле Zelio Logic 2
- Интеллектуальные реле
- Аналоговые преобразователи
- Программное обеспечение**
- ZelioSoft и ZelioAlarm
- & **Программируемый контроллер Twido**
- Контроллеры
- Интерфейсы ввода/вывода Telefast
- Программное обеспечение**
- TwidoSuite и TwidoAdjust

Диалоговые средства

- & Кулачковые переключатели Серия К
- & Командоконтроллеры и командоконтроллерные станции Типы ХК и ХJ
- & **Системы автоматизации. Человеко-машинный интерфейс**
- Панели и терминалы оператора
- Индустриальные ПК
- WEB-серверы
- ОПС, SCADA, база данных реального времени
- Программное обеспечение**
- Программное обеспечение для конфигурирования терминалов

Приводная техника

- & Сервоприводы Lexium 05
- & Сервоприводы Lexium 15
- & Motion Controller LMC
- & Преобразователи частоты ALTIVAR 11
- & Преобразователи частоты ALTIVAR 21
- & Преобразователи частоты ALTIVAR 31
- & Преобразователи частоты ALTIVAR 61
- & Преобразователи частоты ALTIVAR 71
- & Устройства плавного пуска для асинхронных двигателей Altistart 01
- & Устройства плавного пуска и торможения Altistart 48

... по всем функциям **контроля и управления**



## Управление двигателем

& **Многофункциональное реле защиты и управления TeSys T**

& **Tesys U**

& **Выключатели нагрузки Vario**

& **Каталог «TeSys» (общий каталог «Пускорегулирующая аппаратура»)**  
Вакуумные контакторы  
Пускатели TeSys, закрытое исполнение  
Реле LR97, LT47

& **Реечные контакторы**

## Безопасность работы

*В этом руководстве указана продукция, разработанная специально для обеспечения функций безопасности оператора и оборудования*

& **Preventa**  
Программируемые контроллеры безопасности  
Контроллеры и модули безопасности  
Устройства безопасности с AS-интерфейсом  
Выключатели безопасности  
Концевые выключатели и маты безопасности  
Лучевые барьеры безопасности  
Устройства аварийного останова  
Педальные выключатели  
Устройства управления  
Оборудование управления и защиты электродвигателей

## Интерфейсы ввода/вывода

& **Клеммные колодки**  
Клеммные колодки  
Кабельные наконечники  
Инструмент

& **Система распределенного ввода/вывода Advantys STB**

## Источники питания

& **Источники питания и трансформаторы Phaseo**

## Шкафы

& **Шкафы SAREL**  
Настенные стальные шкафы Spacial 3D  
Стальные шкафы управления Spacial  
Моноблочные шкафы Spacial 18500  
Стандартные сборные шкафы Spacial 6000  
Строительство

& **Системы поддержания микроклимата в шкафах с электрическим и электронным оборудованием CiimaSys**  
Системы вентиляции  
Теплообменники "воздух/воздух"  
Водяные воздухоохладители  
Кондиционеры воздуха  
Электрические нагреватели  
Устройства управления  
Программное обеспечение ProCiima 4.0 для расчета теплового баланса и подбора оборудования

& **Сетевые и серверные шкафы CaSys**  
Сетевые шкафы  
Серверные шкафы  
Промышленные сетевые шкафы

# Каталожные номера

<b>A</b>									
AB1 A10	1/45	AB1 B510	1/82	AB1 CC42INFRO	1/53	AB1 FUSE435U5XM	1/69	AB1 RRN235U4BL	1/13
AB1 A16	1/46	AB1 B5100	1/82	AB1 CC42RO	1/52	AB1 FUSE435U6X	1/69	AB1 RRN235U4GR	1/13
AB1 A2	1/44	AB1 B520	1/82	AB1 CC42SC	1/82	AB1 FUSE435U6XB	1/68	AB1 RRN3535U2BL	1/21
AB1 A35	1/47	AB1 B530	1/82	AB1 CC42SUPRO	1/53	AB1 FUSE435U6XJ	1/69	AB1 RRN3535U2GR	1/21
AB1 A4	1/45	AB1 B540	1/82	AB1 CC43SC	1/68	AB1 FUSE435U6XM	1/69	AB1 RRN435U2BL	1/14
AB1 A6	1/45	AB1 B550	1/82	AB1 CC44SC	1/68	AB1 GA	1/83	AB1 RRN435U2GR	1/14
AB1 AB10M32	1/44	AB1 B560	1/82	AB1 CC46INFRO	1/53	AB1 GB	1/83	AB1 RRN435U3BL	1/15
AB1 AB715	1/62	AB1 B570	1/82	AB1 CC46SUPRO	1/53	AB1 GC	1/83	AB1 RRN435U3GR	1/15
AB1 AB7P32	1/44	AB1 B580	1/82	AB1 CJ2	1/44	AB1 GD	1/83	AB1 RRN435U4BL	1/15
AB1 AB8M35	1/12	AB1 B590	1/82	AB1 CJ215	1/62	AB1 GE	1/83	AB1 RRN435U4GR	1/15
AB1 AB8P35	1/12	AB1 B610	1/82	AB1 CJ3	1/52	AB1 GF	1/83	AB1 RRN635U2BL	1/17
AB1 AB8R35	1/12	AB1 B6100	1/82	AB1 CJ4	1/45	AB1 GG	1/83	AB1 RRN635U2GR	1/17
AB1 AC2	1/62	AB1 B620	1/82	AB1 CJ6	1/45	AB1 GH	1/83	AB1 RRN635U3BL	1/18
AB1 AC24	1/44	AB1 B630	1/82	AB1 CJN10	1/45	AB1 GI	1/83	AB1 RRN635U3GR	1/18
AB1 AC24BL	1/44	AB1 B640	1/82	AB1 CJN16	1/46	AB1 GJ	1/83	AB1 RRNAC1042BL	1/19
AB1 AC24GE	1/44	AB1 B650	1/82	AB1 CP1	1/58	AB1 GK	1/83	AB1 RRNAC1042GR	1/19
AB1 AC24NO	1/45	AB1 B660	1/82	AB1 CP2	1/59	AB1 GL	1/83	AB1 RRNAC1043BL	1/19
AB1 AC25	1/48	AB1 B670	1/82	AB1 CS2	1/44	AB1 GM	1/83	AB1 RRNAC1043GR	1/19
AB1 AC3	1/12	AB1 B680	1/82	AB1 CS4	1/45	AB1 GN	1/83	AB1 RRNAC1642BL	1/20
AB1 AC6	1/45	AB1 B690	1/82	AB1 CS6	1/45	AB1 GO	1/83	AB1 RRNAC1642GR	1/20
AB1 AC6BL	1/45	AB1 B6L1	1/82	AB1 CSN10	1/45	AB1 GP	1/83	AB1 RRNAC1643BL	1/21
AB1 AC6GE	1/45	AB1 B6L2	1/82	AB1 CSN150	1/47	AB1 GQ	1/83	AB1 RRNAC1643GR	1/21
AB1 ACD2	1/54	AB1 B6L3	1/82	AB1 CSN16	1/46	AB1 GR	1/83	AB1 RRNAC242BL	1/12
AB1 ACN10	1/45	AB1 B810	1/82	AB1 CSN35	1/47	AB1 GS	1/83	AB1 RRNAC242GR	1/12
AB1 ACN10BL	1/45	AB1 B8100	1/82	AB1 CSN70	1/47	AB1 GT	1/83	AB1 RRNAC243BL	1/13
AB1 ACN16	1/46	AB1 B820	1/82	AB1 CT1	1/58	AB1 GU	1/83	AB1 RRNAC243GR	1/13
AB1 ACN16BL	1/46	AB1 B830	1/82	AB1 CT2	1/59	AB1 GV	1/83	AB1 RRNAC244BL	1/13
AB1 AL2	1/44	AB1 B840	1/82	AB1 CT215	1/63	AB1 GW	1/83	AB1 RRNAC244GR	1/13
AB1 AL4	1/45	AB1 B850	1/82	AB1 CV1	1/64	AB1 GX	1/83	AB1 RRNAC245GR	1/31
AB1 AL6	1/45	AB1 B860	1/82	AB1 D11435U	1/71	AB1 GY	1/83	AB1 RRNAC442BL	1/14
AB1 ALD100B	1/54	AB1 B870	1/82	AB1 DDP235T	1/55	AB1 GZ	1/83	AB1 RRNAC442GR	1/14
AB1 ALD100R	1/54	AB1 B880	1/82	AB1 DDP235TLM	1/55	AB1 L2ET	1/53	AB1 RRNAC443BL	1/15
AB1 ALD12B	1/54	AB1 B890	1/82	AB1 DDP235TLP	1/55	AB1 PC15	1/62	AB1 RRNAC443GR	1/15
AB1 ALD12R	1/54	AB1 BB18535	1/59	AB1 DDP235U	1/54	AB1 PS4	1/68	AB1 RRNAC444BL	1/15
AB1 ALN10	1/45	AB1 BB24035	1/59	AB1 DDP235ULM	1/54	AB1 R0	1/83	AB1 RRNAC444GR	1/15
AB1 ALN1010	1/45	AB1 BB9535	1/58	AB1 DDP235ULP	1/54	AB1 R1	1/83	AB1 RRNAC642BL	1/17
AB1 ALN102	1/45	AB1 BC15035	1/61	AB1 DL021	1/65	AB1 R11	1/83	AB1 RRNAC642GR	1/17
AB1 ALN1502	1/47	AB1 BC24035	1/61	AB1 DT01	1/64	AB1 R12	1/83	AB1 RRNAC643BL	1/18
AB1 ALN16	1/46	AB1 BC9535	1/60	AB1 DV02	1/67	AB1 R13	1/83	AB1 RRNAC643GR	1/18
AB1 ALN1610	1/46	AB1 BCP20235U	1/67	AB1 DV10235U	1/66	AB1 R2	1/83	AB1 RRNACE2	1/36
AB1 ALN162	1/46	AB1 BD1	1/64	AB1 DVM10235U	1/66	AB1 R3	1/83	AB1 RRNACE444	1/37
AB1 ALN210	1/44	AB1 BD101	1/64	AB1 ET3235U	1/55	AB1 R4	1/83	AB1 RRNACETP244	1/38
AB1 ALN22	1/44	AB1 BD102	1/64	AB1 ET3235UT	1/55	AB1 R5	1/83	AB1 RRNACETP246	1/39
AB1 ALN35	1/47	AB1 BD532	1/64	AB1 ET3235UTLM	1/55	AB1 R6	1/83	AB1 RRNACETP444	1/39
AB1 ALN352	1/47	AB1 BD533	1/64	AB1 ET3235UTLP	1/55	AB1 R7	1/83	AB1 RRNACTE246	1/37
AB1 ALN410	1/45	AB1 BE	1/52	AB1 ET435U	1/53	AB1 R8	1/83	AB1 RRNACTETP246	1/39
AB1 ALN412	1/52	AB1 BE2	1/52	AB1 ET435U2	1/53	AB1 R9	1/83	AB1 RRNAL6	1/17
AB1 ALN42	1/45	AB1 BF	1/72	AB1 ET435U2DRO	1/53	AB1 RRAL1	1/36	AB1 RRNAS1042BL	1/19
AB1 ALN610	1/45	AB1 BF2	1/72	AB1 ET435UBGE	1/53	AB1 RRAL102	1/19	AB1 RRNAS1042GR	1/19
AB1 ALN62	1/45	AB1 BL10	1/45	AB1 ET435UBHGE	1/53	AB1 RRAL162	1/20	AB1 RRNAS1043BL	1/19
AB1 ALN702	1/47	AB1 BL2	1/44	AB1 ET435UBRO	1/53	AB1 RRAL2	1/12	AB1 RRNAS1043GR	1/19
AB1 AS2	1/62	AB1 BL4	1/45	AB1 ET435UBVE	1/53	AB1 RRAL210	1/12	AB1 RRNAS1642BL	1/20
AB1 AS24	1/44	AB1 BL6	1/45	AB1 ET435UHBRO	1/45	AB1 RRAL352	1/21	AB1 RRNAS1642GR	1/20
AB1 AS24BL	1/44	AB1 BV10235U	1/65	AB1 ET435UTP	1/53	AB1 RRAL4	1/14	AB1 RRNAS1643BL	1/21
AB1 AS24NO	1/45	AB1 BV5	1/82	AB1 ETN235U	1/52	AB1 RRCS1	1/16	AB1 RRNAS1643GR	1/21
AB1 AS24RO	1/45	AB1 BV6	1/82	AB1 ETN335U	1/52	AB1 RRCS35	1/21	AB1 RRNAS242BL	1/12
AB1 AS4ET	1/53	AB1 BV6	1/82	AB1 ETN435U	1/52	AB1 RRCS4	1/14	AB1 RRNAS242GR	1/12
AB1 AS6	1/45	AB1 BV8	1/82	AB1 ENTNP435U	1/52	AB1 RRN1035U2BL	1/19	AB1 RRNAS243BL	1/13
AB1 AS6BL	1/45	AB1 CA10	1/45	AB1 FU10135U	1/72	AB1 RRN1035U2GR	1/19	AB1 RRNAS243GR	1/13
AB1 ASN10	1/45	AB1 CA16	1/46	AB1 FU10135UB	1/72	AB1 RRN1035U3BL	1/19	AB1 RRNAS244BL	1/13
AB1 ASN15	1/46	AB1 CA2	1/44	AB1 FU10135UU	1/72	AB1 RRN1035U3GR	1/19	AB1 RRNAS244GR	1/13
AB1 ASN35	1/47	AB1 CA215	1/62	AB1 FU10235U	1/72	AB1 RRN1635U2BL	1/20	AB1 RRNAS442BL	1/14
AB1 ASN70	1/47	AB1 CA3	1/63	AB1 FU10335U	1/72	AB1 RRN1635U2GR	1/20	AB1 RRNAS442GR	1/14
AB1 AT1	1/12	AB1 CA35	1/47	AB1 FU10435U	1/72	AB1 RRN1635U3BL	1/21	AB1 RRNAS443BL	1/15
AB1 AT2	1/45	AB1 CA4	1/45	AB1 FU10435UB	1/72	AB1 RRN1635U3GR	1/21	AB1 RRNAS443GR	1/15
AB1 AT3	1/12	AB1 CA410ET	1/45	AB1 FU10435UFS	1/72	AB1 RRN235U2BL	1/12	AB1 RRNAS444BL	1/15
AB1 B15	1/62	AB1 CA6	1/45	AB1 FUSE435U5X	1/69	AB1 RRN235U2GR	1/12	AB1 RRNAS444GR	1/15
AB1 B22	1/62	AB1 CC410RO	1/52	AB1 FUSE435U5XB	1/69	AB1 RRN235U3BL	1/13	AB1 RRNAS642BL	1/17
		AB1 CC410SC	1/68	AB1 FUSE435U5XJ	1/69	AB1 RRN235U3GR	1/13	AB1 RRNAS642GR	1/17

# Каталожные номера

AB1 RRNAS643BL	1/18	AB1 SF6332D	1/33	ABT 7ESM004B	6/60	<b>R</b>	RM35 SOMW	4/79	
AB1 RRNAS643GR	1/18	AB1 SR6	1/83	ABT 7ESM006B	6/60	RC 87 610	5/11	RM35 TF30	4/21
AB1 RRNASE244	1/36	AB1 SV	1/33	ABT 7ESM010B	1/33	RE 48A CV12 MW	3/39	RM35 TM250MW	4/27
AB1 RRNASE246	1/34	AB1 TE	1/53	ABT 7ESM016B	6/60	RE 48A MH13 MW	3/39	RM35 TM50MW	4/27
AB1 RRNASE444	1/39	AB1 TEN	1/52	ABT 7ESM025B	6/60	RE 48A ML12 MW	3/39	RM35 UA12MW	4/43
AB1 RRNASTE246	1/41	AB1 TF	1/72	ABT 7ESM032B	6/60	RE 48A SET COV	3/40	RM35 UA13MW	4/43
AB1 RRNC2	1/12	AB1 TP1035U	1/50	ABT 7ESM040B	6/60	RE 48A SOC11	3/40	RM35 UA1MW	4/43
AB1 RRNET235T6	1/37	AB1 TP1635U	1/51	ABT 7JMP01	6/60	RE 48A TM12 MW	3/39	RM35 UB330	4/33
AB1 RRNET235U4	1/36	AB1 TP215	1/63	ABT 7PDU002	6/60	RE XL2TM	3/33	RM35 UB3N30	4/33
AB1 RRNET235U6	1/37	AB1 TP235U	1/48	ABT 7PDU004	6/60	RE XL4TMB	3/33	RPF 2A	2/26
AB1 RRNET435U4	1/37	AB1 TP3535U	1/51	ABT 7PDU006	6/60	RE XL4TMF7	3/33	RPF 2B	2/26
AB1 RRNETP235T6	1/39	AB1 TP435U	1/49	ABT 7PDU010	6/60	RE XL4TMJD	3/33	RPM 11B	2/19
AB1 RRNETP235U4	1/38	AB1 TP635U	1/49	ABT 7PDU016	6/60	RE XL4TMP7	3/33	RPM 11E	2/19
AB1 RRNETP235U6	1/39	AB1 TV	1/81	ABT 7PDU025	6/60	RE11 LA MW	3/16	RPM 11F	2/19
AB1 RRNETP435U4	1/39	AB1 VW215	1/62	ABT 7PDU032	6/60	RE11 LC BM	3/17	RPM 11J	2/19
AB1 RRNETV235T6	1/41	AB1 VW215BL	1/62	ABT 7PDU040	6/60	RE11 RA MU	3/20	RPM 11P	2/19
AB1 RRNETV235U4	1/40	AB1 VW235U	1/44	ABT 7PDU063	6/60	RE11 RB MU	3/21	RPM 12	2/19
AB1 RRNETV235U6	1/41	AB1 VW235UBL	1/44	ABT 7PDU100	6/60	RE11 RC MU	3/21	RPM 21	2/19
AB1 RRNETV435U4	1/41	AB1 VW235UGE	1/44	ABT 7PDU160	6/60	RE11 RH MU	3/20	RPM 22	2/19
AB1 RRNGF01	1/12	AB1 VW415	1/63	ABT 7PDU250	6/60	RE11 RL MU	3/21	RPM 31	2/19
AB1 RRNGF02	1/12	AB1 VW435U	1/45	AM1 PA	1/64	RE11 RM JU	3/23	RPM 32	2/19
AB1 RRNGF03	1/12	AB1 VW435UBL	1/45	AR1 MA01	1/79	RE11 RM MU	3/22	RPM 41	2/19
AB1 RRNGF11	1/14	AB1 VW435UBLA	1/45	AR1 MB01	1/79	RE11 RM MW	3/22	RPM 42	2/19
AB1 RRNGF22	1/14	AB1 VW435UGE	1/45	AR1 MC01	1/79	RE11 RM MWS	3/23	RPZ 1DA	2/20
AB1 RRNGF33	1/14	AB1 VW435UNO	1/45	AR1 SB	1/83	RE11 RME MU	3/23	RPZ 1FA	2/20
AB1 RRNP235UNO	1/13	AB1 VW435URO	1/45	AR1 SC0	1/79	RE11 RMX MU	3/23	RPZ 3DA	2/20
AB1 RRNR1635UGR	1/32	AB1 VW435UVE	1/45	ASI 20MACC5	6/31	RE7 CL11BU	3/27	RPZ 3FA	2/20
AB1 RRNR1635UGR	1/16	AB1 VW635U	1/45	AT1 HB2	1/81	RE7 CP13BU	3/29	RPZ 4DA	2/20
AB1 RRNSC235U2	1/30	AB1 VW635UBL	1/45	AT1 PA	1/79	RE7 CV11BU	3/27	RPZ 4FA	2/20
AB1 RRNSC235U3	1/31	AB1 VW635UGE	1/45	AT1 PS1	1/79	RE7 MA11BU	3/26	RPZ F	2/20
AB1 RRNSC235U4	1/31	AB1 VVN1035U	1/45	AT2 PA	1/80	RE7 MA13BU	3/28	RPZ R235	2/20
AB1 RRNSCE235U4	1/34	AB1 VVN1035UBL	1/45	AT2 PB1	1/81	RE7 ML11BU	3/27	RSB 1A120	2/6
AB1 RRNSCE235U5	1/35	AB1 VVN15035U	1/47	AT2 PE1	1/80	RE7 MV11BU	3/26	RSB 1A160	2/6
AB1 RRNSF435UGR	1/33	AB1 VVN15035UBL	1/47	AT2 PT	1/81	RE7 MY13BU	3/29	RSB 2A080	2/6
AB1 RRNTP1035U3	1/27	AB1 VVN1635U	1/46	AT2 TRIF01	1/80	RE7 MY13MW	3/29	RSZ E1S35M	2/6
AB1 RRNTP1635U2	1/28	AB1 VVN1635UBL	1/46	AZ5 CE00	1/78	RE7 PD13BU	3/29	RSZ E1S48M	2/6
AB1 RRNTP1635U3	1/29	AB1 VVN3535U	1/47	AZ5 CE01	1/78	RE7 PE11BU	3/27	RSZ L300	2/6
AB1 RRNTP235U2	1/22	AB1 VVN3535UBL	1/47	AZ5 CE02	1/78	RE7 PM11BU	3/27	RSZ R215	2/6
AB1 RRNTP235U3	1/23	AB1 VVN7035U	1/47	AZ5 DE00	1/78	RE7 PP13BU	3/29	RXM 021	2/12
AB1 RRNTP235U4	1/23	AB1 VVN7035UBL	1/47	AZ5 DE01	1/78	RE7 RA11BU	3/27	RXM 040W	2/12
AB1 RRNTP3535U2	1/29	ABL 6AMO	6/60	AZ5 DE025	1/78	RE7 RB11MW	3/27	RXM 041	2/12
AB1 RRNTP435U2	1/24	ABL 6TS02	6/60	<b>D</b>		RE7 RB13MW	3/28	RXM 2AB1B7	2/11
AB1 RRNTP435U3	1/25	ABL 6TS04	6/60	DZ5 CA00	1/79	RE7 RL13BU	3/28	RXM 2AB1B7TQ	2/12
AB1 RRNTP435U4	1/25	ABL 6TS06	6/60	DZ5 CA01	1/79	RE7 RM11BU	3/27	RXM 2AB1BD	2/11
AB1 RRNTP635U2	1/26	ABL 6TS10	6/60	DZ5 CA01	1/79	RE7 TL11BU	3/26	RXM 2AB1E7	2/11
AB1 RRNTP635U3	1/27	ABL 6TS100	6/60	DZ5 CA025	1/79	RE7 TM11BU	3/26	RXM 2AB1ED	2/11
AB1 RRNTPAC1043	1/27	ABL 6TS16	6/60	DZ5 CA042	1/79	RE7 TP13BU	3/28	RXM 2AB1F7	2/11
AB1 RRNTPAC1642	1/28	ABL 6TS25	6/60	DZ5 CA06	1/79	RE7 YA12BU	3/29	RXM 2AB1FD	2/11
AB1 RRNTPAC1643	1/29	ABL 6TS40	6/60	DZ5 CA10	1/79	RE7 YR12BU	3/29	RXM 2AB1JD	2/11
AB1 RRNTPAC242	1/22	ABL 6TS63	6/60	DZ5 CA16	1/79	RM 79 696	4/58	RXM 2AB1P7	2/11
AB1 RRNTPAC243	1/23	ABL 7RM24025	6/17	DZ5 CA253D	1/79	RM17 JC00MW	4/47	RXM 2AB2	2/11
AB1 RRNTPAC244	1/23	ABL 7RP1205	6/23	DZ5 CA35	1/79	RM17 TA00	4/17	RXM 2AB2B7	2/11
AB1 RRNTPAC442	1/24	ABL 7RP4803	6/23	DZ5 CA50	1/79	RM17 TE00	4/17	RXM 2AB2B7TQ	2/12
AB1 RRNTPAC443	1/25	ABL 8BBU24	6/31	DZ5 CE00	1/78	RM17 TG00	4/9	RXM 2AB2BD	2/11
AB1 RRNTPAC444	1/25	ABL 8BPK24A	6/31	DZ5 CE01	1/78	RM17 TG20	4/9	RXM 3AB1	2/11
AB1 RRNTPAC642	1/26	ABL 8BUF24400	6/31	DZ5 CE02	1/78	RM17 TT00	4/17	RXM 3AB2	2/11
AB1 RRNTPAC643	1/27	ABL 8DCC05060	6/31	DZ5 CE04	1/78	RM17 TU00	4/17	RXM 4AB1B7	2/11
AB1 RT	1/83	ABL 8DCC12020	6/31	DZ5 CE06	1/78	RM17 UAS1	4/38	RXM 4AB1B7TQ	2/12
AB1 RV	1/83	ABL 8FUS0	6/31	DZ5 CEB005D	1/78	RM17 UB310	4/33	RXM 4AB1BD	2/11
AB1 SA	1/83	ABL 8MEM	6/17	DZ5 CEB007D	1/78	RM17 UBE1	4/38	RXM 4AB1BDTQ	2/12
AB1 SB4	1/12	ABL 8RED24400	6/31	DZ5 CEB010D	1/78	RM35 ATLOMW	4/85	RXM 4AB1E7	2/11
AB1 SB5	1/36	ABL 8REM24030	6/23	DZ5 CEB015D	1/78	RM35 ATR5MW	4/85	RXM 4AB1E7TQ	2/12
AB1 SB6	1/37	ABL 8REM24050	6/23	DZ5 CEB025D	1/78	RM35 ATW5MW	4/85	RXM 4AB1ED	2/11
AB1 SC435U	1/68	ABL 8RPM24200	6/23	<b>L</b>		RM35 BA10	4/68	RXM 4AB1EDTQ	2/12
AB1 SC435U2PT	1/68	ABL 8RPS24030	6/31	LA9 RM201	4/58	RM35 HZ21FM	4/73	RXM 4AB1F7	2/11
AB1 SC435U2PTBL	1/68	ABL 8RPS24050	6/31	LAD 90	6/17	RM35 JA31MW	4/51	RXM 4AB1F7TQ	2/12
AB1 SC435UBL	1/68	ABL 8RPS24100	6/31			RM35 JA32MW	4/51	RXM 4AB1FD	2/11
AB1 SF435U	1/70	ABL 8WPS24200	6/31			RM35 LM33MW	4/57	RXM 4AB1FDTQ	2/12
AB1 SF520	1/33	ABL 8WPS24400	6/31			RM35 LV14MW	4/57	RXM 4AB1JD	2/11

# Каталожные номера

RXM 4AB1JDTQ	2/12	X		XS1 N12NB349D	4/80
RXM 4AB1 MD	2/11	XBK H70000001 M	5/17	XS1 N12PA349	4/80
RXM 4AB1 MDTQ	2/12	XBK H70000002 M	5/17	XS1 N12PA349D	4/80
RXM 4AB1 P7	2/11	XBK H70000004 M	5/17	XS1 N12PB349	4/80
RXM 4AB1 P7TQ	2/12	XBK H81000033 E	5/17	XS1 N12PB349D	4/80
RXM 4AB1 U7	2/11	XBK P50100D10 M	5/15	XS1 N18NA349	4/80
RXM 4AB2B7	2/11	XBK P50100D20 M	5/15	XS1 N18NA349D	4/80
RXM 4AB2B7TQ	2/12	XBK P50100U10 M	5/15	XS1 N18NB349	4/80
RXM 4AB2BD	2/11	XBK P50100U20 M	5/15	XS1 N18NB349D	4/80
RXM 4AB2BDTQ	2/12	XBK P61130G30 E	5/21	XS1 N18PA349	4/80
RXM 4AB2E7	2/11	XBK P61130G31 E	5/21	XS1 N18PA349D	4/80
RXM 4AB2ED	2/11	XBK P61130G32 E	5/21	XS1 N18PB349	4/80
RXM 4AB2F7	2/11	XBK P61230G30 E	5/21	XS1 N18PB349D	4/80
RXM 4AB2FD	2/11	XBK P61230G31 E	5/21	XS1 N30NA349	4/80
RXM 4AB2GD	2/11	XBK P61230G32 E	5/21	XS1 N30NA349D	4/80
RXM 4AB2JD	2/11	XBK P62130G30 E	5/21	XS1 N30NB349	4/80
RXM 4AB2P7	2/11	XBK P62130G32 E	5/21	XS1 N30NB349D	4/80
RXM 4AB2P7TQ	2/12	XBK P62230G30 E	5/21	XS1 N30PA3493/80	4/80
RXM 4GB1 B7	2/11	XBK P62230G32 E	5/21	XS1 N30PB3493/80	4/80
RXM 4GB1 BD	2/11	XBK T50000U08 M	5/7	XSZ B1	4/60
RXM 4GB1 E7	2/11	XBK T50000U10 M	5/7	XUZ 200	4/60
RXM 4GB1 ED	2/11	XBK T50000U11 M	5/7	XUZ A1 18	4/60
RXM 4GB1 F7	2/11	XBK T60000U00 M	5/7	XUZ B2003	4/60
RXM 4GB1 FD	2/11	XBK T60000U10 M	5/7	XUZ B2012	4/60
RXM 4GB1 JD	2/11	XBK T60000U11 M	5/7	XUZ B2030	4/60
RXM 4GB1 P7	2/11	XBK T70000U00 M	5/7	XX5 12A1 KAM8	4/60
RXM 4GB2 B7	2/11	XBK T80000U00 M	5/7	XX5 12A2 NAM8	4/60
RXM 4GB2 BD	2/11	XBK T81030U33 E	5/7	XX5 12A2 PAM8	4/60
RXM 4GB2 E7	2/11	XS1 L06NA349	4/80	XX5 18A1 KAM12	4/60
RXM 4GB2 ED	2/11	XS1 L06NA349D	4/80	XX5 18A3 NAM12	4/60
RXM 4GB2 F7	2/11	XS1 L06NA349S	4/80	XX5 18A3 PAM12	4/60
RXM 4GB2 FD	2/11	XS1 L06NB349	4/80	XX6 30A1 KAM12	4/60
RXM 4GB2 JD	2/11	XS1 L06NB349S	4/80	XX6 30A1 NCM12	4/60
RXM 4GB2 P7	2/11	XS1 L06PA349	4/80	XX6 30A1 PCM12	4/60
RXM 4GB2 U7	2/11	XS1 L06PA349D	4/80	XX6 30A3 NCM12	4/60
RXZ 400	2/12	XS1 L06PA349S	4/80	XX6 30A3 PCM12	4/60
RXZ E2DA	2/12	XS1 L06PB349	4/80	XXZ 12	4/60
RXZ E2FA	2/12	XS1 L06PB349S	4/80	XXZ 30	4/60
RXZ E2S1 11 M	2/12	XS1 N08NA349	4/80	XXZ PB100	4/60
RXZ L420	2/12	XS1 N08NA349D	4/80	XZ CC12FCM40B	4/60
RXZ L520	2/12	XS1 N08NA349S	4/80	XZ CC12FCP40B	4/60
RXZ L520	2/20	XS1 N08NB349	4/80	XZ CC12FDM40B	4/60
RXZ R335	2/12	XS1 N08NB349D	4/80	XZ CC12FDP40B	4/60
RXZ S2	2/12	XS1 N08NB349S	4/80	XZ CC8FCM40S	4/60
RZM 021BN	2/6	XS1 N08PA349	4/80	XZ CC8FCM40V	4/60
RZM 021FP	2/6	XS1 N08PA349D	4/80	XZ CC8FDM40S	4/60
RZM 021RB	2/6	XS1 N08PA349S	4/80	XZ CC8FDM40V	4/60
RZM 031BN	2/6	XS1 N08PB349	4/80	XZ CP0166L	4/60
RZM 031FPD	2/6	XS1 N08PB349D	4/80	XZ CP0166L10	4/60
RZM 031RB	2/6	XS1 N08PB349S	4/80	XZ CP0266L	4/60
RZM 040W	2/6	XS1 N12NA349	4/80	XZ CP1141L	4/60
RZM 041BN7	2/6	XS1 N12NA349D	4/80	XZ CP1241L	4/60
RZM 041FU7	2/6	XS1 N12NB349	4/80		

**Введение**

- Общие сведения ..... 1/2
- Характеристики ..... 1/6

**Технология пружинного соединения**

- Руководство по выбору ..... 1/10
- Проходные ..... 1/12
- Проходные/распределительные ..... 1/16 и 1/32
- С заземлением ..... 1/22
- С разъединителем ножевого типа ..... 1/30
- Со съёмным картриджем для диода, резистора или плавкого предохранителя ..... 1/33
- Многоуровневые, с разъединителем ножевого типа ..... 1/34
- Многоуровневые, проходные ..... 1/36
- Многоуровневые, с заземлением ..... 1/38
- Многоуровневые, однополюсные ..... 1/40

**Технология винтового соединения**

- Руководство по выбору ..... 1/42
- Проходные ..... 1/44
- Миниатюрные, проходные ..... 1/62
- С заземлением ..... 1/48 - 1/51
- С разъединителем ножевого типа ..... 1/68
- С разъединителем для плавкого предохранителя ..... 1/69
- Со съёмным картриджем для диода, резистора или плавкого предохранителя ..... 1/70
- С держателем для диода, резистора или плавкого предохранителя ..... 1/71
- С держателем для цилиндрического плавкого предохранителя ..... 1/72
- Многополюсные ..... 1/52
- Двухуровневые ..... 1/53
- Для датчиков приближения ..... 1/54
- С болтовым соединением на большие сечения провода ..... 1/58
- Съёмные, для бокового подключения ..... 1/64
- Десятиполюсные несъёмные клеммные колодки ..... 1/65
- Съёмные, для переднего подключения ..... 1/66
- Многофункциональные ..... [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)
- Для подсоединения к нейтрали ..... [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)
- Для монтажа съёмных плоских наконечников ..... [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)

**Кабельные наконечники**

- Руководство по выбору ..... 1/74
- Общие сведения ..... 1/76
- Кабельные наконечники ..... 1/78

**Инструменты ..... 1/80****Маркировка клеммных колодок ..... 1/82**

### Общие сведения

В зависимости от способа применения, для любого электрического оборудования или установок требуется подключение кабелей или проводов для подачи тока низкого или высокого напряжения.

Существует несколько типов соединения:

- пружинное соединение,
- винтовое соединение,
- с прорезанием изоляции.

### Новые клеммные колодки с технологией пружинных контактов

#### Внешний вид новых клеммных колодок AB1 RRN

В новых пружинных клеммных колодках AB1 RRN применяется наиболее экономичная технология соединения, которая значительно сокращает время монтажа проводки (по сравнению с винтовой технологией) и устраняет необходимость регулярной подтяжки.

Соединение по пружинной технологии не требует обслуживания, обеспечивает разделение механических и электрических функций.

Технология применяется с многожильными проводами, многожильными проводами с кабельными наконечниками, а также с одножильными проводами с номинальной площадью поперечного сечения от 0,13 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>.

Используемый материал (полиамид 6.6) обеспечивает улучшенное сопротивление при высоких температурах. Класс пожароопасности данных изделий - V0, в соответствии со стандартом UL 94.

#### Преимущества данной технологии

- Сопротивление вибрации и тряске.
- Широкий диапазон площади поперечного сечения кабеля.
- Возможность распределения потенциала при помощи перемычек.
- Возможность маркировки нескольких поверхностей.
- Тестовые клеммы на всех клеммных колодках.

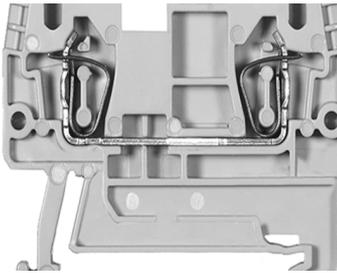
#### Функции соединения

Предлагаются следующие изделия, в зависимости от способа применения:

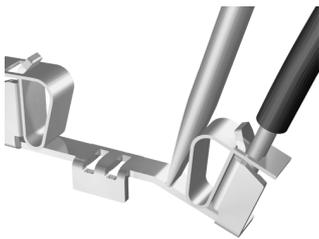
- Проходные.
- С заземлением.
- С разъединителем.
- Со съемным картриджем.
- Многоуровневые.

#### Установка клеммных колодок AB1 RRN

Технология пружинного соединения клеммные колодки устанавливаются просто и быстро. Для размыкания контактной площадки используется отвертка; после этого провод вставляется в колодку. Как только отвертка вынимается, контакт автоматически замыкается под давлением пружины.



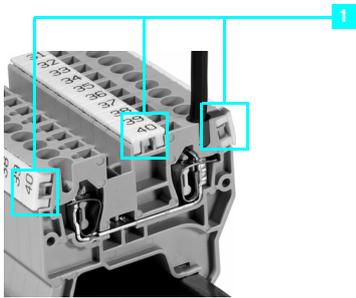
Клеммная колодка тип AB1 RRN



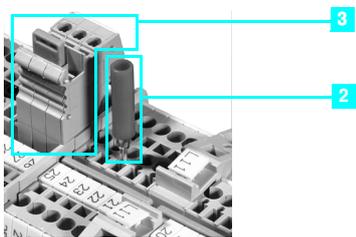
Принцип работы пружинной технологии



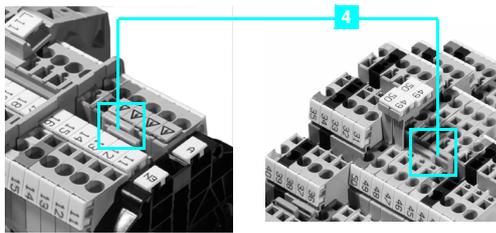
Упрощенная установка



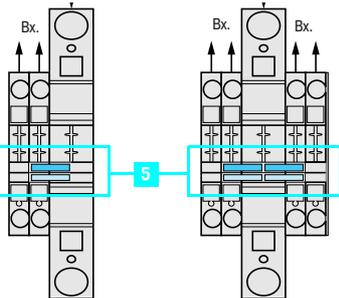
Маркировка



Тестовые устройства и адаптеры



Соединение перемычкой



Соединение при помощи клеммной колодки с распределением потенциалов

### Новые клеммные колодки с технологией пружинных контактов

#### Внешний вид

Модельный ряд AB1 RRN включает аксессуары, обеспечивающие:

■ **Быструю и легкую маркировку**

Наличие чистой и разборчивой маркировки является основной предпосылкой для завершения установки за минимальное время; установка колодок AB1 RRN обеспечивает легкое нанесение маркировки в центре и по бокам изделий **1**.

■ **Испытания и подгонку**

К каждой клеммной колодке модельного ряда AB1 RRN можно подсоединить тестовую клемму **2**. Модульные тестовые клеммы **3** предоставляют дополнительное удобство для испытаний; кроме того, на них имеется место для маркировки.

■ **Соединение клеммных колодок**

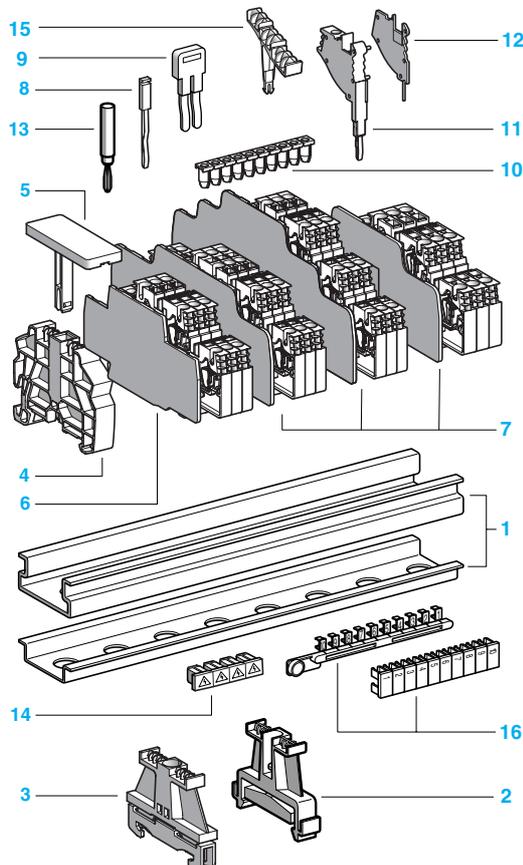
Изолированные перемычки (2-10 полюсов) делают возможным соединение нескольких колодок **4**: это значительно сокращает время монтажа проводки.

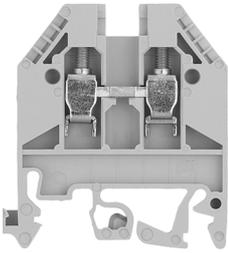
Также возможно соединение колодок большого сечения (16 мм<sup>2</sup>) с колодками малого сечения (2,5 и 4 мм<sup>2</sup>) посредством клеммной колодки с распределением потенциалов **5**.

#### Стандартная схема пружинного соединения и компоненты

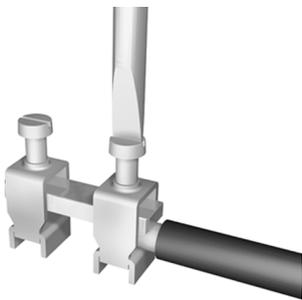
С клеммными колодками AB1 RRN используются следующие компоненты:

- |   |  |
|---|--|
| 1 2,5 или 4 DIN-рейка                                     | 9 Изолированная перемычка                    |
| 2 Пластиковый фиксатор с винтом                           | 10 Направляющая тонкого провода              |
| 3 Металлический фиксатор с винтом                         | 11 Модульная тестовая клемма                 |
| 4 Пластиковый фиксатор на защелке                         | 12 Торцевая крышка модульной тестовой клеммы |
| 5 Держатель маркера для пластикового фиксатора на защелке | 13 Тестовая клемма                           |
| 6 Торцевая крышка   | 14 Маркировка "Опасно"                       |
| 7 Разделитель   | 15 Держатель маркеров                        |
| 8 Вертикальная перемычка                                  | 16 Маркировка                                |

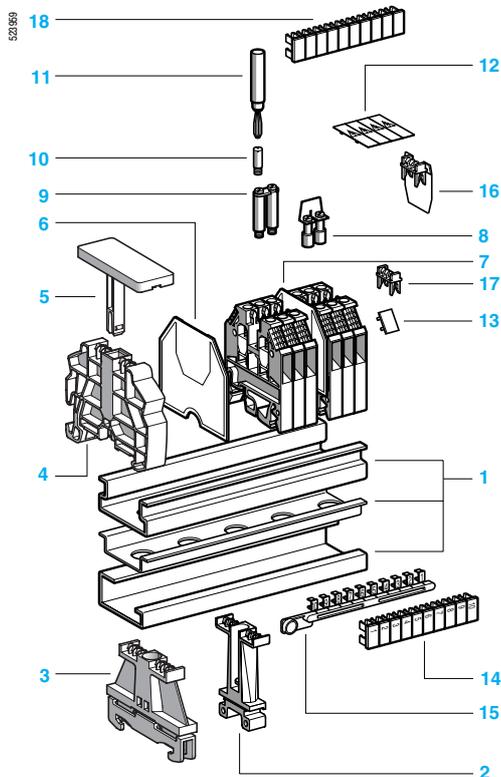




Клеммная колодка тип AB1 W



Принцип винтовой технологии



### Клеммные колодки с технологией винтовых контактов

#### Внешний вид

Технология винтового соединения клеммные колодки AB1 W хорошо известны и широко распространены по всему миру. Благодаря широкому диапазону функций и возможностей подключения они подходят для большинства типов соединений.

Клеммные колодки AB1 W обеспечивают качество, безопасность и эксплуатационную готовность оборудования. Кроме того, их простота и интегрированные функции позволяют оптимизировать процесс настройки и эксплуатации установок.

Используемый материал (полиамид 6.6) обеспечивает улучшенное сопротивление при высоких температурах. Класс пожароопасности данных изделий - V0, в соответствии со стандартом UL 94.

#### Преимущества технологии

- Множество функций соединений.
- Широкий диапазон площади поперечного сечения кабеля.
- Возможность маркировки нескольких поверхностей.
- Тестовые клеммы.

#### Функции соединения

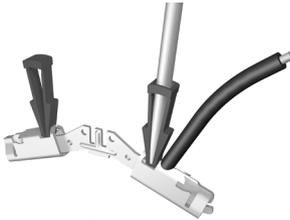
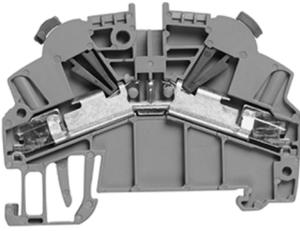
Предлагаются следующие изделия, в зависимости от способа применения:

- Проходные.
- С заземлением.
- С разъединителем.
- Со съёмным картриджем для резистора, диода или плавкого предохранителя.
- Многоуровневые.
- Для 3-проводных датчиков.
- Многофункциональные.
- Для подсоединения к нейтрали.
- Проходные с универсальным основанием Telequick.
- Для съёмных наконечников.
- Миниатюрные.

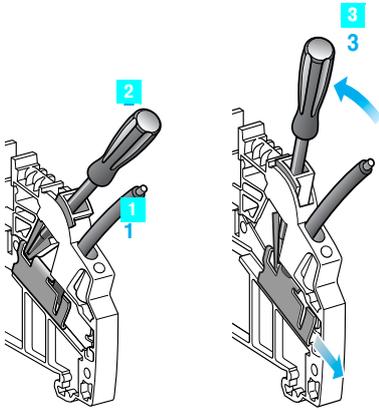
#### Стандартные компоненты (для клеммных колодок AB1 W, 2,5 мм<sup>2</sup>)

С клеммными колодками AB1 W используются следующие компоненты:

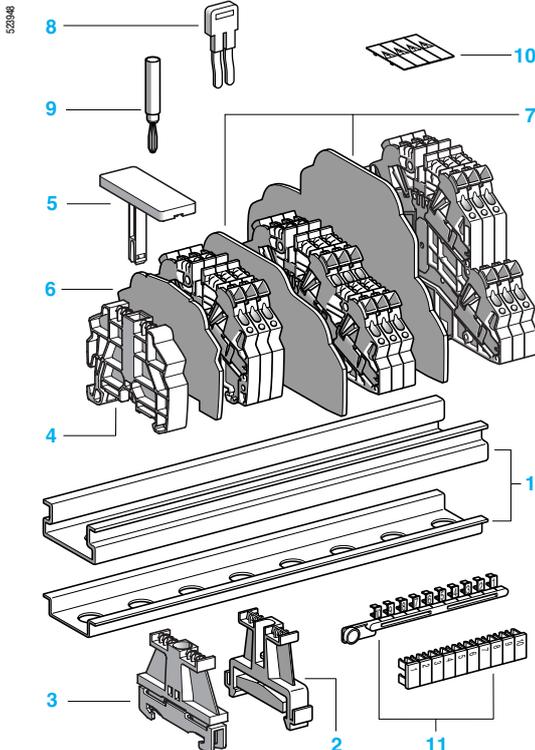
- 1 Рейка
- 2 Пластиковый фиксатор с винтом
- 3 Металлический фиксатор с винтом
- 4 Пластиковый фиксатор на защелке
- 5 Держатель маркера для пластикового фиксатора на защелке
- 6 Торцевая крышка
- 7 Разделитель
- 8 Винтовая перемычка
- 9 Перемычка осевая
- 10 Контактное гнездо для тестовой клеммы
- 11 Тестовая клемма
- 12 Маркировка "Опасно"
- 13/15 Маркировка
- 16 Разделитель желтый
- 17/18 Желтая защитная крышка



Принцип работы технологии с прорезанием изоляции



Установка с применением технологии с прорезанием изоляции



### Клеммные колодки с технологией прорезания изоляции

#### Внешний вид

Технология с прорезанием изоляции дополняет предложение по колодкам (винтовая и пружинная технология). Применение клеммных колодок АВ1 АА не требует зачистки проводов перед сборкой.

Клеммные колодки АВ1АА выполнены из того же материала, что указанные выше виды колодок: из полиамида 6.6.

Предлагаются две ширины:

- 5 мм для кабеля площадью поперечного сечения 0,2...1 мм<sup>2</sup>;
- 6 мм для кабеля площадью поперечного сечения 1...2,5 мм<sup>2</sup>.

Предлагаются следующие цвета: красный, синий, серый, оранжевый, желтый/зеленый, в зависимости от способа применения клеммной колодки.

#### Преимущества технологии

- Быстрая установка: экономия времени 60 %.
- Возможность установки без зачистки и обжатия проводов.
- Не требуются специальные инструменты.
- Устойчивость клеммы к вибрациям благодаря особому свойству технологии: отсутствие винтов для затяжки.

#### Функции соединения

Предлагаются следующие изделия, в зависимости от способа применения:

- Проходные.
- С заземлением.
- С разъединителем.
- Со съёмным картриджем для резистора, диода или плавкого предохранителя.
- Двухуровневые.

#### Установка

Установка данных клеммных колодок производится в три этапа:

- Отрезание провода нужной длины и, без зачистки, вставить в направляющую **1**.
- Вставка отвертки в отверстие **2**.
- Поворот отвертки в направлении центра клеммной колодки. Проверка контакта в контрольной точке **3**.

#### Рекомендации по установке

- Используется стандартная отвертка под прямой шлиц 3-3,5 мм.
- Отвертка вставляется в направляющую до конца.
- Отрезание конца провода при создании нового подключения.
- Стандарт UL указывает на возможность последующего использования колодки АВ1 АА 7 раз.

#### Стандартные компоненты

С клеммными колодками АВ1 АА (с прорезанием изоляции) используется те же элементы, что и для пружинных клеммных колодок:

- 1 Рейка
- 2 Пластиковый фиксатор с винтом
- 3 Металлический фиксатор с винтом
- 4 Пластиковый фиксатор на защелке
- 5 Держатель маркера для пластикового фиксатора на защелке
- 6 Торцевая крышка
- 7 Разделитель
- 8 Изолированная перемычка
- 9 Тестовая клемма
- 10 Маркировка "Опасно"
- 11 Маркировка

## Общие характеристики

Клеммные колодки	Технология		Технология пружинного соединения	С прорезанием изоляции	Технология винтового соединения
	Тип		AB1 RRN●●●	AB1 AA●●●	AB1 W●●●
Используемые материалы	Изолирующее покрытие		Полиамид 6.6		
	Соединитель и винт		Сталь с покрытием из хромированного цинка		
	Перемычка		Медь или латунь		

## Электрические и теплотехнические параметры изолирующего покрытия (полиамид 6.6)

Электрическая прочность	В соответствии с VDE 0303-T21 и МЭК 243-1	кВ/мм	80/65
Диэлектрические потери Коэффициент обжига при 1 МГц	В соответствии с VDE 0303-T4 и МЭК 250		0.01
Диэлектрическая постоянная при 1 МГц			3.7
Удельное электрическое сопротивление	В соответствии с VDE 0303-T30 и МЭК 93	Ом.см	10 <sup>12</sup>
Поверхностное сопротивление	В соответствии с VDE 0303-T30 и МЭК 93	Ом	10 <sup>10</sup>
Сопротивление ползучести	В соответствии с VDE 0303-T30 и МЭК 93	СТІ (кВ)	500 (> 400)
Температура окр. воздуха вокруг устройства	В соответствии с VDE 0304-T21 и МЭК 216-1	°С	Рабочая: - 40...+75
Класс пожароопасности	В соответствии с UL 94	Класс/мм толщина	V-0 / 0.8

## Параметры рейки

Тип рейки							
Размеры Ширина x глубина x толщина	мм	35 x 7.5 x 1	35 x 15 x 1.5	35 x 15 x 1	35 x 15 x 1.5	32 x 15 x 1.5	35 x 16 x 1.8
Материал		Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Алюминий
Эквивалентная площадь поперечного сечения	мм	16	25	25	35	35	70
Сопротивление току короткого замыкания	кА	1.92	3	3	4.2	4.2	8.4

Номинальная площадь поперечного сечения  
и максимальный ток медных проводов (1)

Изометрический размер	Размер	Размер	Диаметр	Ток
мм <sup>2</sup>	AWG	кcmil	мм	А
0.5	20	—	1.02	—
0.75	18	—	1.28	—
1	—	—	—	15
1.5	16	—	1.6	19.5
2.5	14	—	2.08	26
4	12	—	2.7	35
6	10	—	3.09	46
10	8	—	3.36	63
16	6	—	4.32	85
25	4	—	5.73	112
35	2	—	7.26	138
50	(1/0) 0	—	12.08	168
70	(2/0) 00	—	13.54	213
95	(3/0) 000	—	15.33	258
—	(4/0) 0000	—	17.22	—
120	—	250	19.01	299
150	—	300	20.48	344
185	—	350	22.05	392
240	—	500	26.57	461
300	—	600	30.03	500

(1) В соответствии с DIN VDE 0611 часть 1/11.77.

Величины момента затяжки (1)

Тип клеммной колодки	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Винты		Момент затяжки, Н·м (мин. - макс.)
			Ø	Тип	
AB1 VV235●●●	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 VV435●●●	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 VV635●●●	6	0.5 - 6	M3.5		1.2 - 1.6
AB1 VVN1035●●●	10	1 - 10	M3.5		2 - 2.5
AB1 VVN1635●●●	16	2.5 - 16	M6		2.5 - 3
AB1 VVN3535●●●	35	6 - 35	M6		2.5 - 3
AB1 VVN7035●●●	70	16 - 70	M8		6 - 10
AB1 VVN15035●●●	150	35 - 150	M10		10 - 15
AB1 B●9535	95	95 (5 x 18)	M12		10
AB1 B●15035	150	150 (6 x 26)	M12		14
AB1 B●18535	185	185 (6 x 26)	M12		14
AB1 B●24035	240	240 (8 x 26)	M12		14
AB1 BCP20235U	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 BV10235U	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 DV10235U	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 DVM10235U	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 VV215●●	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 DDP235●●●	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 ET3235●●●●	2.5	0.5 - 2.5	M2.5		0.4 - 0.6
AB1 BD101	2.5	0.5 - 2.5	M3		0.5 - 0.7
AB1 BD102	2.5	0.5 - 2.5	M3		0.5 - 0.7
AB1 BD532	2.5	0.5 - 2.5	M3		0.5 - 0.7
AB1 BD533	2.5	0.5 - 2.5	M3		0.5 - 0.7
AB1 D11435U	2.5	0.5 - 2.5	M3		0.5 - 0.7
AB1 ET435●●●●	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 ETN235U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 ETN335U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 ETN435U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 ETNTP435U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7

(1) В соответствии с МЭК 974-1 и EN 60-999.

Величины момента затяжки (1)  
(продолжение)

Тип клеммной колодки	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Винты		Момент затяжки, Н·м (мин. - макс.)
			Ø	Тип	
AB1 FC335U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 FUSE435●●●●	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 FV135U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB NEN435U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 SC435●●●●	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 TP215	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 TP435U	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 TRNN435	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 TRPN435	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 TRPN435UFM	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 TRSN435	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 W415	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 ET435U●●●●	4	0.5 - 4	M3		0.5 - 0.7
AB1 Z1635	4	1.5 - 4	M4		1.2 - 1.6
AB1 TP635U	6	0.5 - 6	M4		1.2 - 1.6
AB1 FU10135U●	10	1 - 10	M5		2.0 - 2.5
AB1 FU10235U	10	1 - 10	M5		2.0 - 2.5
AB1 FU10335U	10	1 - 10	M5		2.0 - 2.5
AB1 FU10435U●●	10	1 - 10	M5		2.0 - 2.5
AB1 NEN1035U	10	1 - 10	M5		2.0 - 2.5
AB1 TP1035U	10	2.5 - 10	M5		2.0 - 2.5
AB1 NEN1635U	16	1 - 16	M6		2.5 - 3
AB1 TP1635U	16	4 - 16	M5		2.5 - 3
AB1 Z6332	25	1.5 - 25	M5		2.0 - 2.5
AB1 Z6335	25	1.5 - 25	M5		2.0 - 2.5
AB1 TP3535U	35	10 - 35	M6		2.5 - 3
AB1 AB8M35	–	–	–	–	1.2 - 1.6
AB1 AB8P35	–	–	–	–	0.5 - 0.7

(1) В соответствии с МЭК 974-1 и EN 60-999.

Тип	Проходные					С заземлением																																																																										
	Проходные		Распределительные (1)																																																																													
Ном. площадь поперечного сечения (мм <sup>2</sup> )	2.5	4	6 - 16	35	16	2.5 - 4	6 - 16	35																																																																								
Кол-во полюсов	<table border="1"> <tr><td>1 - 1 x 1</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>1 - 1 x 2</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td><td>●</td><td>●</td><td>—</td></tr> <tr><td>1 - 2 x 2</td><td>●</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>1 - 2 x 4</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>1 - 3 x 3</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>2 - 1 x 1</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>2 - 1 x 2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>3 - 1 x 1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table>								1 - 1 x 1	●	●	●	●	●	●	●	●	1 - 1 x 2	●	●	●	—	—	●	●	—	1 - 2 x 2	●	●	—	—	—	●	—	—	1 - 2 x 4	—	—	—	—	—	—	—	—	1 - 3 x 3	—	—	—	—	—	—	—	—	2 - 1 x 1	●	—	—	—	—	—	—	—	2 - 1 x 2	—	—	—	—	—	—	—	—	3 - 1 x 1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 - 1 x 1	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																								
1 - 1 x 2	●	●	●	—	—	●	●	—																																																																								
1 - 2 x 2	●	●	—	—	—	●	—	—																																																																								
1 - 2 x 4	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
1 - 3 x 3	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
2 - 1 x 1	●	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
2 - 1 x 2	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
3 - 1 x 1	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
Монтаж защелкиванием	<table border="1"> <tr><td>35 мм </td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>35 мм </td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>								35 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	35 мм	●	●	●	●	●	●	●	●																																																						
35 мм	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																								
35 мм	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																								
Цвета	<table border="1"> <tr><td>Серый</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>Синий</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>Зеленый/желтый</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>Черный</td><td>●</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table>								Серый	●	●	●	●	●	—	—	—	Синий	●	●	●	●	—	—	—	—	Зеленый/желтый	—	—	—	—	—	●	●	●	Черный	●	—	—	—	—	—	—	—																																				
Серый	●	●	●	●	●	—	—	—																																																																								
Синий	●	●	●	●	—	—	—	—																																																																								
Зеленый/желтый	—	—	—	—	—	●	●	●																																																																								
Черный	●	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
№ по каталогу	AB1 RRN●●35U●●● AB1 RRNP235UNO				AB1 RRNR	AB1 RRNTP																																																																										
Страницы	Клеммные колодки				1/12 - 1/21	1/16 и 1/32	1/22 - 2/29																																																																									
	Аксессуары для маркировки				1/82 и 1/83																																																																											

(1) Клеммная колодка с распределением потенциалов: обеспечивает соединение посредством перемычек колодок с большой площадью поперечного сечения (16 мм<sup>2</sup>) и колодок с малой площадью поперечного сечения (2,5 мм<sup>2</sup> и 4 мм<sup>2</sup>).

Разъединительные			Многоуровневые				
Ножевого типа	Съемный картридж, для диода или плавкого предохранителя	Многоуровневые, ножевого типа	Многоуровневые	С заземлением	С заземлением	С заземлением	Однополюсные, с вертикальным соединением



2.5	4	2.5	2.5	4	2.5	4	2.5	4
•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	-	•	•	•	•
-	-	-	-	-	•	-	•	-
-	-	-	-	-	•	-	•	-
-	-	•	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	•	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	•	•
<b>AB 1 RRNSC</b>	<b>AB 1 RRNSF</b>	<b>AB 1 RRNSCE</b>	<b>AB 1 RRNET</b>		<b>AB 1 RRNETP</b>		<b>AB 1 RRNETV</b>	
1/30 и 1/31	1/33	1/34 и 1/35	1/36 и 1/37		1/38 и 1/39		1/40 и 1/41	
1/82 и 1/83								

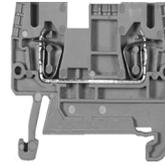
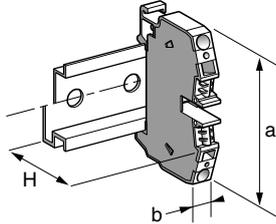
# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
Проходные

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\pm 0.1$

Ном. площадь поперечного сечения

2.5 мм<sup>2</sup>



AB1 RRN235U2

### Размеры, мм

Длина (a)	47.1
Ширина (b)	5
Высота (H) с $\pm 0.1$ DIN-рейкой	45.6
с DIN-рейкой	38.1

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.13 - 2.5
Многожильный провод с наконечником	0.5 - 2.5
Одножильный провод	0.13 - 4

### Ном. электрические характеристики

МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
UL	22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
CSA	24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В / 24 А

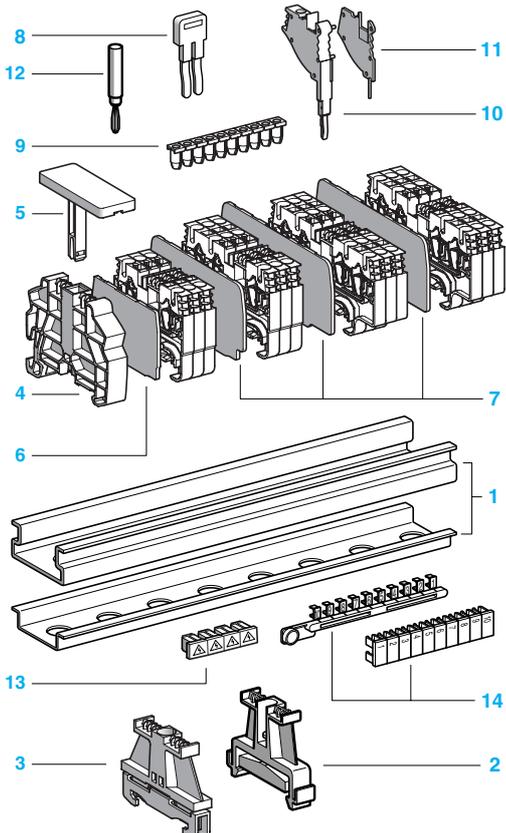
## Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Серый	2	100	AB1 RRN235U2GR	5.5
Синий	2	100	AB1 RRN235U2BL	5.5
Черный	-	-	-	-

## Аксессуары (размеры, мм)

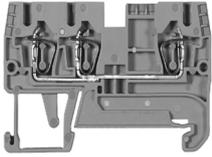
2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.1$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.1$ или $\pm 0.2$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.1$ или $\pm 0.2$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка (толщина 1.5)	Серый	-	10	AB1 RRNAC242GR	2.3
		Синий	-	10	AB1 RRNAC242BL	2.3
7	Разделитель (толщина 1.5)	Серый	-	10	AB1 RRNAS242GR	2.9
		Синий	-	10	AB1 RRNAS242BL	2.9
8	Перемычка изолированная	2-полюсная	-	10	AB1 RRAL22	1.1
		3-полюсная	-	10	AB1 RRAL23	1.7
		4-полюсная	-	10	AB1 RRAL24	2.2
		5-полюсная	-	10	AB1 RRAL25	2.8
		10-полюсная	-	20	AB1 RRAL210	5.6
9	Направляющая тонкого провода	0.13 - 0.2 мм <sup>2</sup> Белый	-	100	AB1 RRNGF01	0.9
		0.25 - 0.5 мм <sup>2</sup> Серый	-	100	AB1 RRNGF02	0.9
		0.75 - 1 мм <sup>2</sup> Черный	-	100	AB1 RRNGF03	0.9
10	Модульная тестовая клемма (серый)		-	10	AB1 AT3	2.4
11	Торцевая крышка для тест. клеммы		-	10	AB1 AC3	0.4
12	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
13	Крышка/маркировка "Опасно"		4	10	AB1 RRNCS2	0.3
14	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			

520116



**Монтаж на DIN-рейки 35 мм 25**

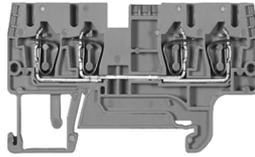
**2.5 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN235U3**

59.7
5
45.6
38.1
0.13 - 2.5
0.5 - 2.5
0.13 - 4
800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
-
800 В / 24 А

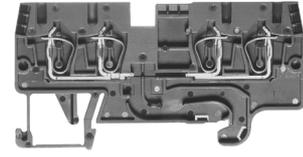
**2.5 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN235U4**

72.4
5
45.6
38.1
0.13 - 2.5
0.5 - 2.5
0.13 - 4
800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
-
800 В / 24 А

**2.5 мм<sup>2</sup> (1)**



**AB1 RRNP235UNO**

72.4
5
45.6
38.1
0.13 - 2.5
0.5 - 2.5
0.13 - 4
800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
-
800 В / 24 А

**Клеммные колодки**

Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
3	100	AB1 RRN235U3GR	7.4	4	100	AB1 RRN235U4GR	9.1	-	-	-	-
3	100	AB1 RRN235U3BL	7.4	4	100	AB1 RRN235U4BL	9.1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2/2	100	AB1 RRNP235UNO	9.0

**Аксессуары (размеры, мм)**

-	100	AB1 AB8P35	5.9	-	100	AB1 AB8P35	5.9	-	100	AB1 AB8P35	5.9
-	100	AB1 AB8M35	14.8	-	100	AB1 AB8M35	14.8	-	100	AB1 AB8M35	14.8
-	100	AB1 AB8R35	5.9	-	100	AB1 AB8R35	5.9	-	100	AB1 AB8R35	5.9
-	10	AB1 SB4	3.1	-	10	AB1 SB4	3.1	-	10	AB1 SB4	3.1
-	10	AB1 RRNAC243GR	2.8	-	10	AB1 RRNAC244GR	3.4	-	10	AB1 RRNAC244GR	3.4
-	10	AB1 RRNAC243BL	2.8	-	10	AB1 RRNAC244BL	3.4	-	-	-	-
-	10	AB1 RRNAS243GR	3.4	-	10	AB1 RRNAS244GR	4.2	-	10	AB1 RRNAS244GR	4.2
-	10	AB1 RRNAS243BL	3.4	-	10	AB1 RRNAS244BL	4.2	-	-	-	-
-	10	AB1 RRAL22	1.1	-	10	AB1 RRAL22	1.1	-	-	-	-
-	10	AB1 RRAL23	2.7	-	10	AB1 RRAL23	1.7	-	-	-	-
-	10	AB1 RRAL24	2.2	-	10	AB1 RRAL24	2.2	-	-	-	-
-	10	AB1 RRAL25	2.8	-	10	AB1 RRAL25	2.8	-	-	-	-
-	20	AB1 RRAL210	5.6	-	20	AB1 RRAL210	5.6	-	-	-	-
-	100	AB1 RRNGF01	0.9	-	100	AB1 RRNGF01	0.9	-	100	AB1 RRNGF01	0.9
-	100	AB1 RRNGF02	0.9	-	100	AB1 RRNGF02	0.9	-	100	AB1 RRNGF02	0.9
-	100	AB1 RRNGF03	0.9	-	100	AB1 RRNGF03	0.9	-	100	AB1 RRNGF03	0.9
-	10	AB1 AT3	2.4	-	10	AB1 AT3	2.4	-	-	-	-
-	10	AB1 AC3	0.4	-	10	AB1 AC3	0.4	-	-	-	-
4	10	AB1 AT1	1.9	4	10	AB1 AT1	1.9	4	10	AB1 AT1	1.9
4	10	AB1 RRNCS2	0.3	4	10	AB1 RRNCS2	0.3	4	10	AB1 RRNCS2	0.3

См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.

(1) Двухполюсная клеммная колодка.

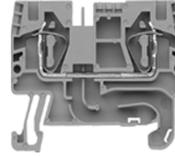
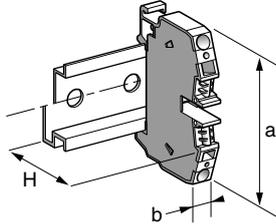
# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
Проходные

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\pm 0.15$

Ном. площадь поперечного сечения

4 мм<sup>2</sup>



AB1 RRN435U2

### Размеры, мм

Длина (a)	51
Ширина (b)	6
Высота (H) с $\pm 0.15$ DIN-рейкой	45.65
$\pm 0.15$ DIN-рейкой	38.15

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.13 - 4
Многожильный провод с наконечником	0.5 - 4
Одножильный провод	0.13 - 6

### Ном. электрические характеристики

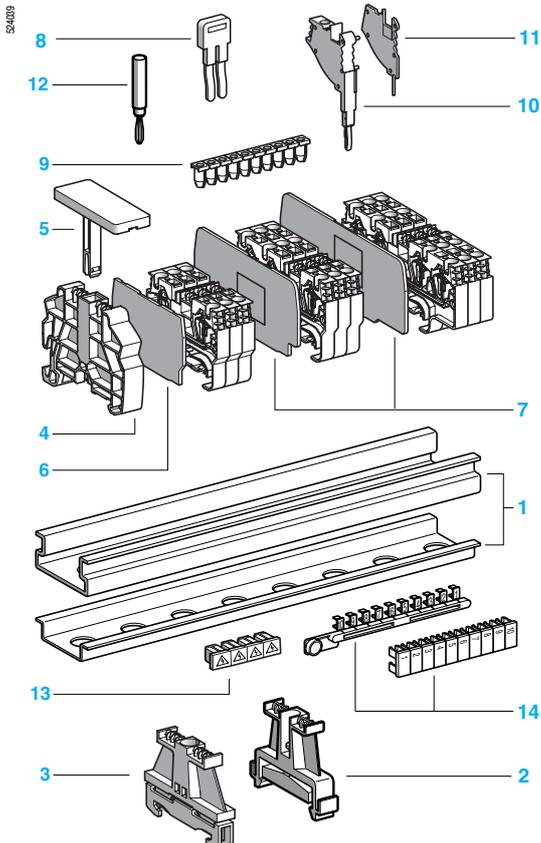
МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 - 32 А
UL	24 - 10 AWG, 600 В, 30 А
CSA	24 - 10 AWG, 600 В, 32 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В / 32 А

## Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Серый	2	100	AB1 RRN435U2GR	7.5
Синий	2	100	AB1 RRN435U2BL	7.5

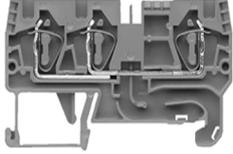
## Аксессуары (размеры, мм)

2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.15$ или $\pm 0.15$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.15$ или $\pm 0.15$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.15$ или $\pm 0.15$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка (толщина 1.5)	Серый	-	10	AB1 RRNAC442GR	2.5
		Синий	-	10	AB1 RRNAC442BL	2.5
7	Разделитель (толщина 1.5)	Серый	-	10	AB1 RRNAS442GR	3.2
		Синий	-	10	AB1 RRNAS442BL	3.5
8	Перемычка изолированная	2-полюсная	-	10	AB1 RRAL42	1.7
		3-полюсная	-	10	AB1 RRAL43	2.5
		4-полюсная	-	10	AB1 RRAL44	3.3
		5-полюсная	-	10	AB1 RRAL45	4.1
		10-полюсная	-	20	AB1 RRAL410	8.3
9	Направляющая тонкого провода	0.13 - 0.2 мм <sup>2</sup>	Белый	100	AB1 RRNGF11	0.8
		0.25 - 0.5 мм <sup>2</sup>	Серый	100	AB1 RRNGF22	0.8
		0.75 - 1 мм <sup>2</sup>	Черный	100	AB1 RRNGF33	0.8
10	Модульная тестовая клемма (серый)		-	10	AB1 AT3	2.4
11	Торцевая крышка для тест. клеммы		-	10	AB1 AC3	0.4
12	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
13	Крышка/маркировка "Опасно"		4	100	AB1 RRCS4	0.4
14	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			



**Монтаж на DIN-рейки 35 мм 25**

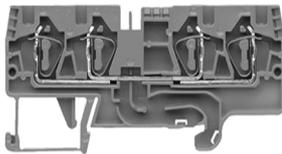
**4 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN435U3●●**

66.6
6
45.65
38.15
0.13 - 4
0.5 - 4
0.13 - 6
800 В / 8 кВ / 3 -32 А
24 - 10 AWG, 600 В, 30 А
24 - 10 AWG, 600 В, 32 А
-
800 В / 32 А

**4 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN435U4●●**

82.2
6
45.65
38.15
0.13 - 4
0.5 - 4
0.13 - 6
800 В / 8 кВ / 3 -32 А
24 - 10 AWG, 600 В, 30 А
24 - 10 AWG, 600 В, 32 А
-
800 В / 32 А

**Клеммные колодки**

Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
3	100	AB1 RRN435U3GR	10.3	4	100	AB1 RRN435U4GR	13.1
3	100	AB1 RRN435U3BL	10.3	4	100	AB1 RRN435U4BL	13.1

**Аксессуары (размеры, мм)**

-	100	AB1 AB8P35	5.9	-	100	AB1 AB8P35	5.9
-	100	AB1 AB8M35	14.8	-	100	AB1 AB8M35	14.8
-	100	AB1 AB8R35	5.9	-	100	AB1 AB8R35	5.9
-	10	AB1 SB4	3.1	-	10	AB1 SB4	3.1
-	10	AB1 RRNAC443GR	3.2	-	10	AB1 RRNAC444GR	3.8
-	10	AB1 RRNAC443BL	3.2	-	10	AB1 RRNAC444BL	3.8
-	10	AB1 RRNAS443GR	3.9	-	10	AB1 RRNAS444GR	4.8
-	10	AB1 RRNAS443BL	3.9	-	10	AB1 RRNAS444BL	4.8
-	10	AB1 RRAL42	1.7	-	10	AB1 RRAL42	1.7
-	10	AB1 RRAL43	2.5	-	10	AB1 RRAL43	2.5
-	10	AB1 RRAL44	3.3	-	10	AB1 RRAL44	3.3
-	10	AB1 RRAL45	4.1	-	10	AB1 RRAL45	4.1
-	20	AB1 RRAL410	8.3	-	20	AB1 RRAL410	8.3
-	100	AB1 RRNGF11	0.8	-	100	AB1 RRNGF11	0.8
-	100	AB1 RRNGF22	0.8	-	100	AB1 RRNGF22	0.8
-	100	AB1 RRNGF33	0.8	-	100	AB1 RRNGF33	0.8
-	10	AB1 AT3	2.4	-	10	AB1 AT3	2.4
-	10	AB1 AC3	0.4	-	10	AB1 AC3	0.4
-	10	AB1 AT1	1.9	-	10	AB1 AT1	1.9
4	100	AB1 RRCS4	0.4	4	100	AB1 RRCS4	0.4

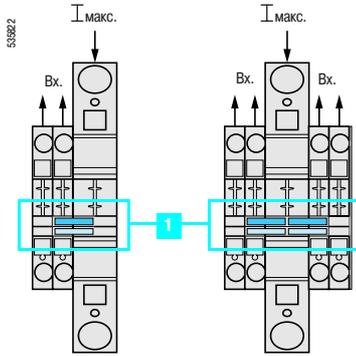
См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.

# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
Проходные

Клеммная колодка с распределением потенциалов, для межсоединения колодок большого сечения (16 мм<sup>2</sup>) и малого сечения (2.5 и 4 мм<sup>2</sup>).



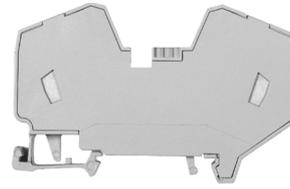
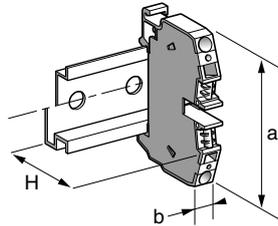
Возможность распределения потенциала не только на обе стороны (разное или одинаковое сечение), но также на обе шунтирующие линии при помощи связующих изолированных перемычек **1**.

Подключение на одной стороне	Одиночное		Двойное	
Ном. площадь поперечного сечения (мм <sup>2</sup> )	2.5	4	2.5	4
$I_{\text{макс.}}$	48	64	68	76
$I_{\text{Nблока}}$	24	32	24	32
Подключение на второй стороне	Одиночное		Двойное	
$I_{\text{макс.}}$	72	76	76	76
$I_{\text{Nблока}}$	24	32	24	32
	$I_{\text{макс.}} = \sum I_n \leq \sum I_{\text{Nблока}}$			

## Монтаж на DIN-рейке 35 мм $\pm 0.5$

Ном. площадь поперечного сечения

16 мм<sup>2</sup>



AB1 RRRR1635UGR

### Размеры, мм

Длина (a)	82
Ширина (b)	12
Высота (H) с $\pm 0.5$ DIN-рейкой	52.2
— DIN-рейкой	47.7

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	4 - 16
Многожильный провод с наконечником	4 - 16
Одножильный провод	4 - 16

### Ном. электрические характеристики

МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 - 76 А
UL	24 - 4 AWG, 600 В, 75 А
CSA	12 - 4 AWG, 600 В, 78 А
UTE, категория C	—
VDE, группа C	800 В / 76 А

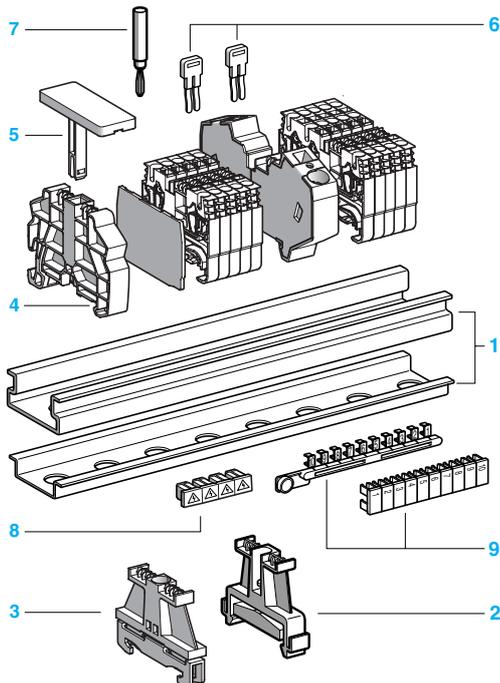
## Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Серый	2	20	AB1 RRRR1635UGR	31.1
Синий	—	—	—	—

## Аксессуары (размеры, мм)

2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.75$	—	100	AB1 AB8P35	5.9	
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.75$	—	100	AB1 AB8M35	14.8	
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.75$	—	100	AB1 AB8R35	5.9	
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		—	10	AB1 SB4	3.1	
6	Перемычка изолированная	2-полюсная	2.5 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL22	1.1
			4 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL42	1.7
		3-полюсная	2.5 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL23	1.7
			4 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL43	2.5
		4-полюсная	2.5 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL24	2.2
			4 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL44	3.3
7	Тестовая клемма (красный)	5-полюсная	2.5 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL25	2.8
			4 мм <sup>2</sup>	—	10	AB1 RRAL45	4.1
		10-полюсная	2.5 мм <sup>2</sup>	—	20	AB1 RRAL210	5.6
			4 мм <sup>2</sup>	—	20	AB1 RRAL410	8.3
8	Крышка/маркировка "Опасно"		4	10	AB1 RRCS16	1.2	
9	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.				

530044



# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения

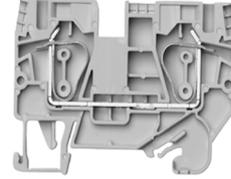
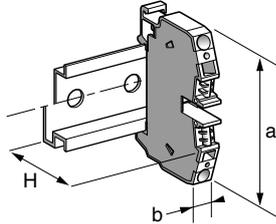
Проходные

1

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\frac{2.5}{5}$

Ном. площадь поперечного сечения

6 мм<sup>2</sup>



AB1 RRN635U2●●

### Размеры, мм

Длина (a)	66
Ширина (b)	8
Высота (H) с $\frac{2.5}{5}$ DIN-рейкой	52.05
$\frac{2.5}{5}$ DIN-рейкой	44.5

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.2 - 6
Многожильный провод с наконечником	0.2 - 6
Одножильный провод	0.2 - 10

### Ном. электрические характеристики

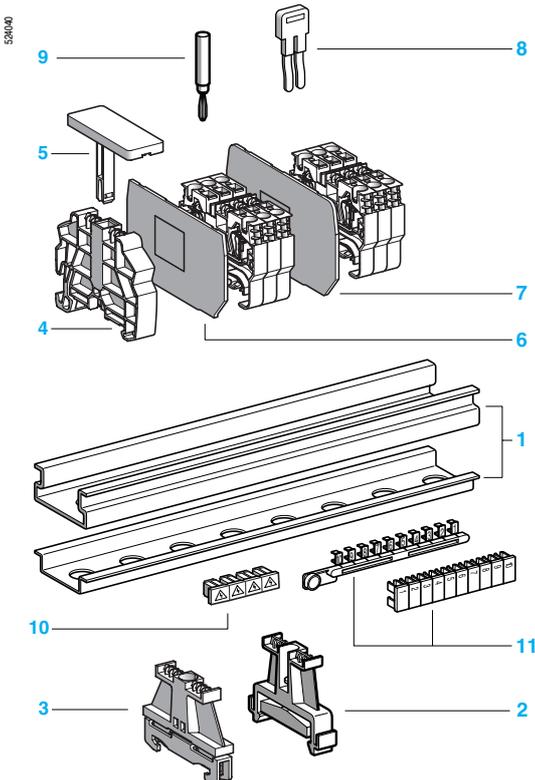
МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 -41 А
UL	24 - 8 AWG, 600 В, 50 А
CSA	24 - 8 AWG, 600 В, 41 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В / 41 А

### Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Серый	2	50	AB1 RRN635U2GR	15.8
Синий	2	50	AB1 RRN635U2BL	15.8

### Аксессуары (размеры, мм)

2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\frac{2.5}{5}$ или $\frac{3.5}{5}$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\frac{2.5}{5}$ или $\frac{3.5}{5}$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\frac{2.5}{5}$ или $\frac{3.5}{5}$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка	Серый Синий (толщина 1.5)	-	10	AB1 RRNAC642GR	4.0
			-	10	AB1 RRNAC642BL	4.0
7	Разделитель	Серый Синий (толщина 1.5)	-	10	AB1 RRNAS642GR	5.0
			-	10	AB1 RRNAS642BL	5.0
8	Перемычка изолированная	2-полюсная 3-полюсная 4-полюсная 5-полюсная	-	10	AB1 RRNAL62	4.0
			-	10	AB1 RRNAL63	6.0
			-	10	AB1 RRNAL64	8.0
			-	10	AB1 RRNAL65	10.0
9	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
10	Крышка/маркировка "Опасно"		4	10	AB1 RRCS6	0.4
11	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			



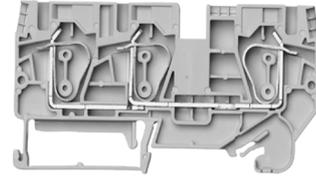
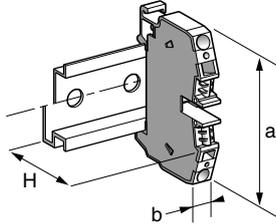
# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
Проходные

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\pm 0.5$

Ном. площадь поперечного сечения

6 мм<sup>2</sup>



AB1 RRN635U3●●

### Размеры, мм

Длина (a)	90
Ширина (b)	8
Высота (H) с $\pm 0.5$ DIN-рейкой	52.05
$\pm 0.5$ DIN-рейкой	44.55

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.2 - 6
Многожильный провод с наконечником	0.2 - 6
Одножильный провод	0.2 - 10

### Ном. электрические характеристики

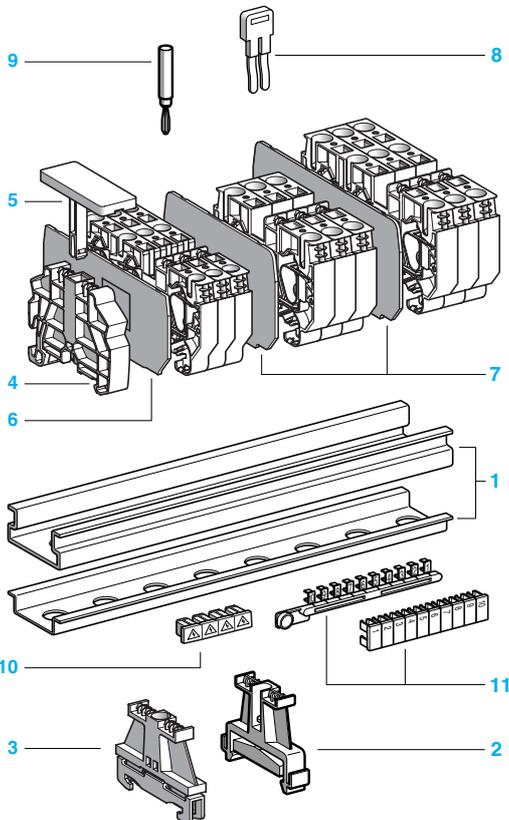
МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 - 41 А
UL	24 - 8 AWG, 600 В, 50 А
CSA	24 - 8 AWG, 600 В, 41 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В / 41 А

### Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Серый	3	50	AB1 RRN635U3GR	23.3
Синий	3	50	AB1 RRN635U3BL	23.3

### Аксессуары (размеры, мм)

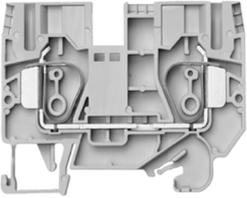
2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка	Серый	-	10	AB1 RRNAC643GR	5.2
		Синий	-	10	AB1 RRNAC643BL	5.2
7	Разделитель	Серый	-	10	AB1 RRNAS643GR	6.3
		Синий	-	10	AB1 RRNAS643BL	6.3
8	Перемычка изолирующая	2-полюсная	-	10	AB1 RRNAL62	4.0
		3-полюсная	-	10	AB1 RRNAL63	6.0
		4-полюсная	-	10	AB1 RRNAL64	8.0
		5-полюсная	-	10	AB1 RRNAL65	10.0
9	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
10	Крышка/маркировка "Опасно"		4	10	AB1 RRCS6	0.4
11	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			



528041

**Монтаж на DIN-рейки 35 мм  $\geq 5$**

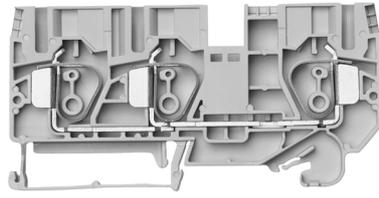
**10 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN1035U2●●**

72.5
10
58
50.5
0.2 - 10
0.2 - 10
0.2 - 16
800 В / 8 кВ / 3 -57 А
16 - 6 AWG, 600 В, 60 А
16 - 6 AWG, 600 В, 65 А
-
800 В / 57 А

**10 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN1035U3●●**

98
10
58
50.5
0.2 - 10
0.2 - 10
0.2 - 16
800 В / 8 кВ / 3 -57 А
16 - 6 AWG, 600 В, 60 А
16 - 6 AWG, 600 В, 65 А
-
800 В / 57 А

**Клеммные колодки**

Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
2	50	AB1 RRN1035U2GR	24.5	3	50	AB1 RRN1035U3GR	35.4
2	50	AB1 RRN1035U2BL	24.5	3	50	AB1 RRN1035U3BL	35.4

**Аксессуары (размеры, мм)**

-	100	AB1 AB8P35	5.9	-	100	AB1 AB8P35	5.9
-	100	AB1 AB8M35	14.8	-	100	AB1 AB8M35	14.8
-	100	AB1 AB8R35	5.9	-	100	AB1 AB8R35	5.9
-	10	AB1 SB4	3.1	-	10	AB1 SB4	3.1
-	10	AB1 RRNAC1042GR	5.1	-	10	AB1 RRNAC1043GR	6.7
-	10	AB1 RRNAC1042BL	5.1	-	10	AB1 RRNAC1043BL	6.7
-	10	AB1 RRNAS1042GR	6.1	-	10	AB1 RRNAS1043GR	7.8
-	10	AB1 RRNAS1042BL	6.1	-	10	AB1 RRNAS1043BL	7.8
-	10	AB1 RRAL102	3.0	-	10	AB1 RRAL102	3.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	10	AB1 AT1	1.9	-	10	AB1 AT1	1.9
4	10	AB1 RRCS10	0.8	4	10	AB1 RRCS10	0.8

См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.

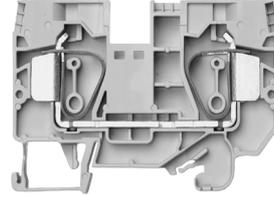
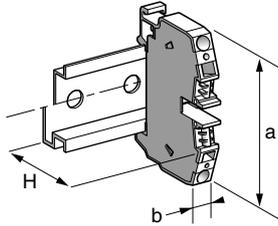
# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
Проходные

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\pm 0.5$

Ном. площадь поперечного сечения

16 мм<sup>2</sup>



AB1 RRN1635U2●●

### Размеры, мм

Длина (a)	79.1
Ширина (b)	12
Высота (H) с $\pm 0.5$ DIN-рейкой	58
с DIN-рейкой	50.5

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.2 - 16
Многожильный провод с наконечником	0.2 - 16
Одножильный провод	0.2 - 25

### Ном. электрические характеристики

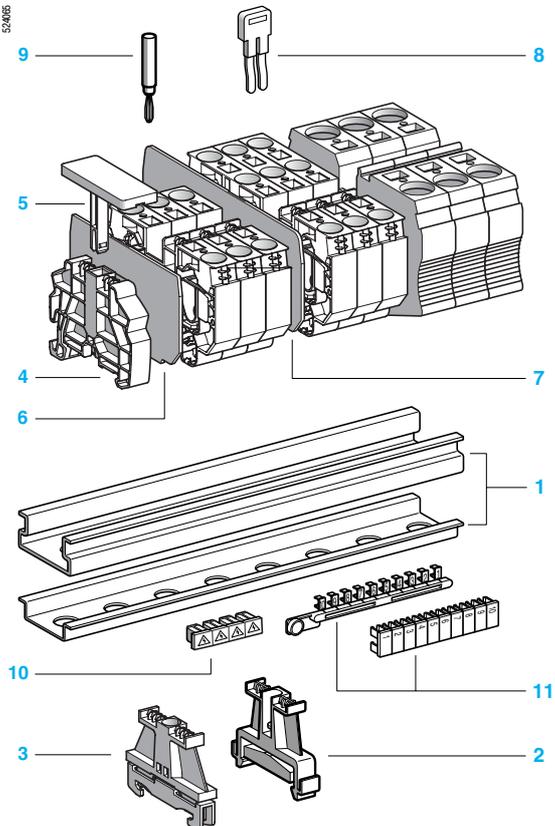
МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 -76 А
UL	16 - 4 AWG, 600 В, 85 А
CSA	16 - 4 AWG, 600 В, 85 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В / 76 А

### Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Серый	2	50	AB1 RRN1635U2GR	35.8
Синий	2	50	AB1 RRN1635U2BL	35.8

### Аксессуары (размеры, мм)

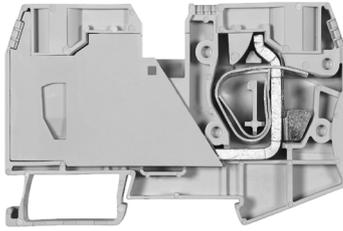
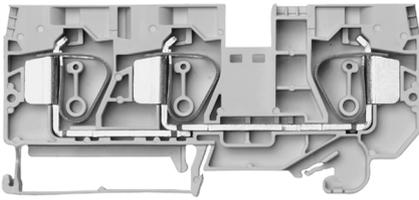
2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.75$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.75$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.75$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка (толщина 1.5)	Серый	-	10	AB1 RRNAC1642GR	5.5
		Синий	-	10	AB1 RRNAC1642BL	5.5
7	Разделитель (толщина 1.5)	Серый	-	10	AB1 RRNAS1642GR	6.6
		Синий	-	10	AB1 RRNAS1642BL	6.6
8	Перемычка изолированная	2-полюсная	-	10	AB1 RRAL162	9.0
9	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
10	Крышка/маркировка "Опасно"		4	10	AB1 RRCS16	1.2
11	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			



**Монтаж на DIN-рейки 35 мм  $\pm 0.5$**

**16 мм<sup>2</sup>**

**35 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRN1635U3●●**

**AB1 RRN3535U2●●**

106.7
12
58
50.5
0.2 - 16
0.2 - 16
0.2 - 25
800 В / 8 кВ / 3 -76 А
16 - 4 AWG, 600 В, 85 А
16 - 4 AWG, 600 В, 85 А
-
800 В / 76 А

99.9
16
66.7
59.2
2.5 - 35
2.5 - 35
2.5 - 35
800 В / 8 кВ / 3 -125 А
12 - 2 AWG, 600 В, 120 А
12 - 2 AWG, 600 В, 120 А
-
800 В / 120 А

**Клеммные колодки**

Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
3	25	AB1 RRN1635U3GR	53.3	2	10	AB1 RRN3535U2GR	122.5
3	25	AB1 RRN1635U3BL	53.3	2	10	AB1 RRN3535U2BL	123.6

**Аксессуары (размеры, мм)**

-	100	AB1 AB8P35	5.9	-	100	AB1 AB8P35	5.9
-	100	AB1 AB8M35	14.8	-	100	AB1 AB8M35	14.8
-	100	AB1 AB8R35	5.9	-	100	AB1 AB8R35	5.9
-	10	AB1 SB4	3.1	-	10	AB1 SB4	3.1
-	10	AB1 RRNAC1643GR	7.3	-	-	-	-
-	10	AB1 RRNAC1643BL	7.3	-	-	-	-
-	10	AB1 RRNAS1643GR	8.6	-	-	-	-
-	10	AB1 RRNAS1643BL	8.6	-	-	-	-
-	10	AB1 RRAL162	9	-	10	AB1 RRAL352	17.2
-	10	AB1 AT1	1.9	-	10	AB1 AT1	1.9
4	10	AB1 RRCS16	1.2	4	10	AB1 RRCS35	0.2

См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.

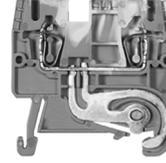
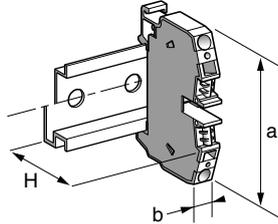
# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
С заземлением

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\pm 0.5$

Ном. площадь поперечного сечения

2.5 мм<sup>2</sup>



AB1 RRNTP235U2

### Размеры, мм

Длина (a)	47.1
Ширина (b)	5
Высота (H) с $\pm 0.5$ DIN-рейкой	45.6
с DIN-рейкой	38.1

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.13 - 2.5
Многожильный провод с наконечником	0.5 - 2.5
Одножильный провод	0.13 - 4

### Ном. электрические характеристики

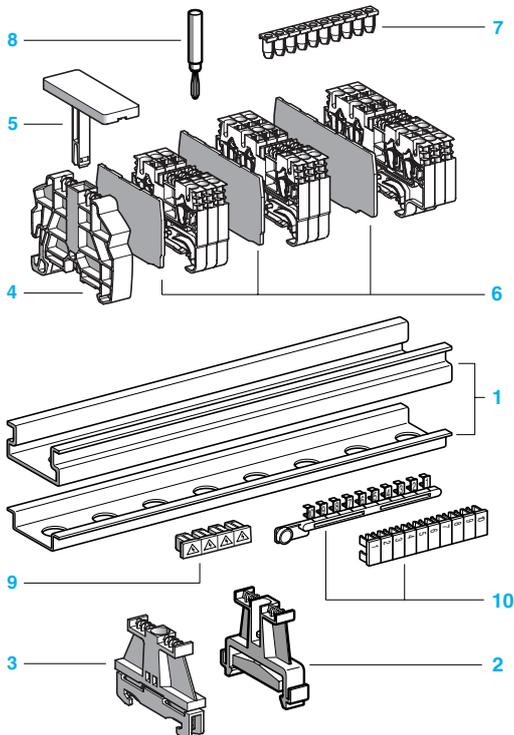
МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
UL	22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
CSA	24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В, 24 А

## Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Зеленый/желтый	2	100	AB1 RRNTP235U2	7.6

## Аксессуары (размеры, мм)

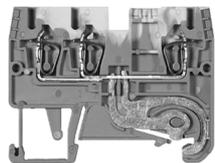
2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка	Зеленая (толщина 1.5)	-	10	AB1 RRNTPAC242	2.3
7	Направляющая тонкого провода	0.13 - 0.2 мм <sup>2</sup> Белый	-	100	AB1 RRNGF01	0.9
		0.25 - 0.5 мм <sup>2</sup> Серый	-	100	AB1 RRNGF02	0.9
		0.75 - 1 мм <sup>2</sup> Черный	-	100	AB1 RRNGF03	0.9
8	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
9	Крышка/маркировка "Опасно"		4	10	AB1 RRNCS2	0.3
10	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			



524013

**Монтаж на DIN-рейки 35 мм**

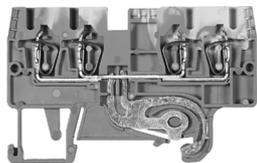
**2.5 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRNTP235U3**

59.7
5
45.6
38.1
0.13 - 2.5
0.5 - 2.5
0.13 - 4
800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
-
800 В, 24 А

**2.5 мм<sup>2</sup>**



**AB1 RRNTP235U4**

72.4
5
45.6
38.1
0.13 - 2.5
0.5 - 2.5
0.13 - 4
800 В / 8 кВ / 3 - 24 А
22 - 12 AWG, 600 В, 20 А
24 - 12 AWG, 600 В, 25 А
-
800 В, 24 А

**Клеммные колодки**

Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
3	100	AB1 RRNTP235U3	9.5	4	100	AB1 RRNTP235U4	11.2

**Аксессуары (размеры, мм)**

-	100	AB1 AB8P35	5.9	-	100	AB1 AB8P35	5.9
-	100	AB1 AB8M35	14.8	-	100	AB1 AB8M35	14.8
-	100	AB1 AB8R35	5.9	-	100	AB1 AB8R35	5.9
-	10	AB1 SB4	3.1	-	10	AB1 SB4	3.1
-	10	AB1 RRNTPAC243	2.8	-	10	AB1 RRNTPAC244	3.4
-	100	AB1 RRNGF01	0.9	-	100	AB1 RRNGF01	0.9
-	100	AB1 RRNGF02	0.9	-	100	AB1 RRNGF02	0.9
-	100	AB1 RRNGF03	0.9	-	100	AB1 RRNGF03	0.9
-	10	AB1 AT1	1.9	-	10	AB1 AT1	1.9
4	10	AB1 RRNCS2	0.3	4	10	AB1 RRNCS2	0.3

См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.

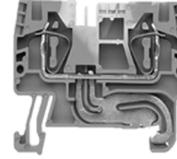
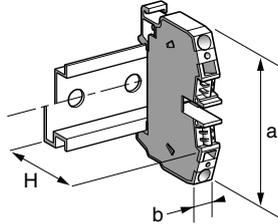
# Клеммные колодки

Технология пружинного соединения  
С заземлением

## Монтаж на DIN-рейки 35 мм $\pm 0.5$

Ном. площадь поперечного сечения

4 мм<sup>2</sup>



AB1 RRNTP435U2

### Размеры, мм

Длина (a)	51
Ширина (b)	6
Высота (H) с $\pm 0.5$ DIN-рейкой	45.65
$\pm 0.5$ DIN-рейкой	38.15

### Площадь поперечного сечения, мм<sup>2</sup>

Многожильный провод без наконечника	0.13 - 4
Многожильный провод с наконечником	0.5 - 4
Одножильный провод	0.13 - 6

### Ном. электрические характеристики

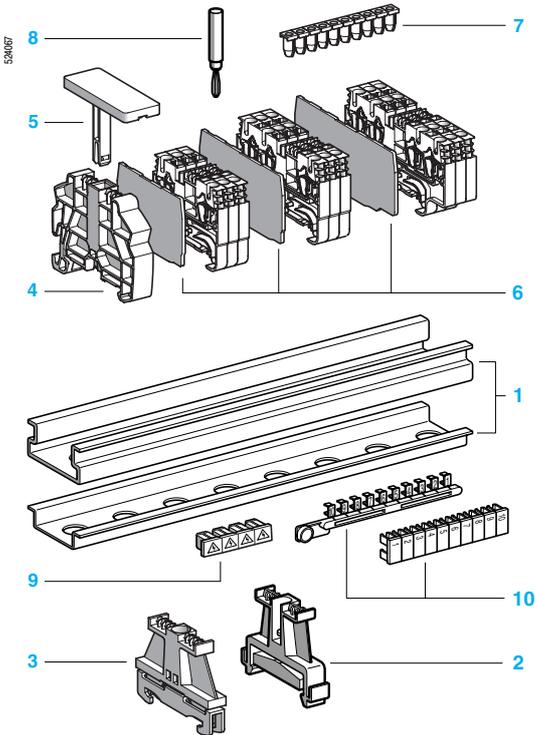
МЭК/EN 60947-7-1	800 В / 8 кВ / 3-32 А
UL	24 - 10 AWG, 600 В, 30 А
CSA	24 - 10 AWG, 600 В, 32 А
UTE, категория C	-
VDE, группа C	800 В, 32 А

## Клеммные колодки

	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
Зеленый/желтый	2	100	AB1 RRNTP435U2	9.5

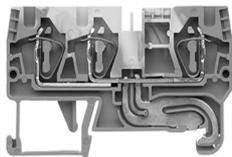
## Аксессуары (размеры, мм)

2	Пластик. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8P35	5.9
3	Металлич. фиксатор, с винтом	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8M35	14.8
4	Пластик. фиксатор, на защелке	Ширина 8 на $\pm 0.5$ или $\pm 0.5$	-	100	AB1 AB8R35	5.9
5	Пластиковый держатель маркера для защелкивающегося фиксатора		-	10	AB1 SB4	3.1
6	Торцевая крышка	Зеленая (толщина 1.5)	-	10	AB1 RRNTPAC442	2.5
7	Направляющая тонкого провода	0.13 - 0.2 мм <sup>2</sup>	-	100	AB1 RRNGF11	0.8
		0.25 - 0.5 мм <sup>2</sup>	-	100	AB1 RRNGF22	0.8
		0.75 - 1 мм <sup>2</sup>	-	100	AB1 RRNGF33	0.8
8	Тестовая клемма (красный)		-	10	AB1 AT1	1.9
9	Крышка/маркировка "Опасно"		4	100	AB1 RRCS4	0.4
10	Аксессуары маркировки		См. стр. 1/82 и 1/83.			



## Монтаж на DIN-рейки 35 мм

4 мм<sup>2</sup>



AB1 RRNTP435U3

66.6

6

45.65

38.15

0.13 - 4

0.5 - 4

0.13 - 6

800 В / 8 кВ / 3 -32 А

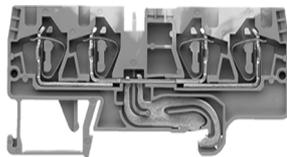
24 -10 AWG, 600 В, 30 А

24 -10 AWG, 600 В, 32 А

—

800 В, 32 А

4 мм<sup>2</sup>



AB1 RRNTP435U4

82.2

6

45.65

38.15

0.13 - 4

0.5 - 4

0.13 - 6

800 В / 8 кВ / 3 -32 А

24 -10 AWG, 600 В, 30 А

24 -10 AWG, 600 В, 32 А

—

800 В, 32 А

## Клеммные колодки

Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г	Кол-во точек	Кол-во в упак., шт.	№ по каталогу	Масса, г
3	100	AB1 RRNTP435U3	12.3	4	100	AB1 RRNTP435U4	15.1

## Аксессуары (размеры, мм)

—	100	AB1 AB8P35	5.9	—	100	AB1 AB8P35	5.9
—	100	AB1 AB8M35	14.8	—	100	AB1 AB8M35	14.8
—	100	AB1 AB8R35	5.9	—	100	AB1 AB8R35	5.9
—	10	AB1 SB4	3.1	—	10	AB1 SB4	3.1
—	10	AB1 RRNTPAC443	3.2	—	10	AB1 RRNTPAC444	3.8
—	100	AB1 RRNGF11	0.8	—	100	AB1 RRNGF11	0.8
—	100	AB1 RRNGF22	0.8	—	100	AB1 RRNGF22	0.8
—	100	AB1 RRNGF33	0.8	—	100	AB1 RRNGF33	0.8
—	10	AB1 AT1	1.9	—	10	AB1 AT1	1.9
4	100	AB1 RRCS4	0.4	4	100	AB1 RRCS4	0.4

См. стр. 1/82 и 1/83.

См. стр. 1/82 и 1/83.