



Реверсная комбинация AC-3, 15 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн.,  
Типоразмер S0 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 2 НО  
встроено

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                                                                                               | SIRIUS                                                                                         |
| наименование изделия                                                                                                                                                                                                 | Реверсная комбинация                                                                           |
| наименование типа изделия                                                                                                                                                                                            | 3RA23                                                                                          |
| заводской номер изделия                                                                                                                                                                                              | <a href="#">3RT2027-1BB40</a><br><a href="#">3RT2027-1BB40</a><br><a href="#">3RA2923-2AA1</a> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 контактора, входящего в комплект поставки</li><li>• 2 контактора, входящего в комплект поставки</li><li>• монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки</li></ul> |                                                                                                |

Общие технические данные

|                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| типоразмер контактора                                                                                                                                        | S0         |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                                                               | Да         |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                                                                    |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе</li><li>• при постоянном токе</li></ul>                                                          |            |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                                                                        |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе</li><li>• при постоянном токе</li></ul>                                                          |            |
| механический срок службы (коммутационных циклов)                                                                                                             |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• контактора типичный</li><li>• контактора с насаженным блоком</li><li>вспомогательных выключателей типичный</li></ul> |            |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                                           | Q          |
| Директива RoHS (дата)                                                                                                                                        | 10/01/2009 |

Условия окружающей среды

|                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                                 | 2 000 m |
| окружающая температура                                                                    |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при эксплуатации</li><li>• при хранении</li></ul> |         |

Цепь главного тока

|                                                                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| число полюсов для главной цепи                                                                                                   | 3 |
| число замыкающих контактов для главных контактов                                                                                 | 3 |
| число размыкающих контактов для главных контактов                                                                                | 0 |
| рабочее напряжение                                                                                                               |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при AC-3 расчетное значение макс.</li><li>• при AC-3e расчетное значение макс.</li></ul> |   |
| рабочий ток                                                                                                                      |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при AC-3</li><li>— при 400 В расчетное значение</li></ul>                                |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                | 32 A<br>21 A<br><br>32 A<br>32 A<br>21 A                                                                       |
| <b>рабочая мощность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при AC-4 при 400 В расчетное значение</li> </ul> | 15 kW<br>15 kW<br>18,5 kW<br><br>15 kW<br>18,5 kW<br>11 kW                                                     |
| <b>частота коммутации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 макс.</li> <li>• при AC-3e макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 750 1/h<br>750 1/h                                                                                             |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Постоянный ток                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 V                                                                                                           |
| <b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,9 W                                                                                                          |
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,9 W                                                                                                          |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждое направление вращения</li> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1<br>2                                                                                                         |
| <b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | < 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов                                                                   |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
| <b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27 A<br>27 A                                                                                                   |
| отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 220/230 В расчетное значение</li> <li>• при 460/480 В расчетное значение</li> <li>• при 575/600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 hp<br>20 hp<br>25 hp                                                                                        |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A600 / Q600                                                                                                    |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 требуется</li> <li>— при типе координации 2 требуется</li> </ul> </li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>                                                                                                        | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A<br>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A<br>предохранитель gG: 10 A |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°           |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм                                       |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 101 mm                                                                                                         |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90 mm                                                                                                          |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 107 mm                                                                                                         |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 mm<br>0 mm<br>6 mm                                                                                           |

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| — вниз                                        | 6 mm |
| — вбок                                        | 6 mm |
| • до заземленных компонентов                  |      |
| — вперед                                      | 6 mm |
| — назад                                       | 0 mm |
| — вверх                                       | 6 mm |
| — вбок                                        | 6 mm |
| — вниз                                        | 6 mm |
| • до компонентов, находящихся под напряжением |      |
| — вперед                                      | 6 mm |
| — назад                                       | 0 mm |
| — вверх                                       | 6 mm |
| — вниз                                        | 6 mm |
| — вбок                                        | 6 mm |

## Подсоединения/ клеммы

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>исполнение разъема питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul>                                                                                                      | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение                                                    |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                          | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 мм² |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов             <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)            |

## Безопасность

|                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                   | 1 000 000                                                |
| <b>доля опасных отказов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> <li>• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul> | 40 %<br>75 %                                             |
| частота отказов $\lambda$ [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                 | 100 FIT                                                  |
| значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508                                                                                                       | 20 a                                                     |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                       | IP20                                                     |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                 | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |

## Связь/ протокол

|                                                                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>функция изделия связь по шине</b><br>протокол поддерживается протокол интерфейса AS<br>функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link | Да<br>Нет<br>Нет |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|



[Confirmation](#)



EG-Konf.

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|



| Marine / Shipping | other | Railway | Dangerous Good |
|-------------------|-------|---------|----------------|
|-------------------|-------|---------|----------------|



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA2327-8XB30-1BB4>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2327-8XB30-1BB4>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2327-8XB30-1BB4>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2327-8XB30-1BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2327-8XB30-1BB4&lang=en)

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2327-8XB30-1BB4/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2327-8XB30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>



